ANTIQUITÉS NORVÉGIENNES

ARRANGÉES ET DÉCRITES

PAR

O. RYGH

AVEC FIGURES SUR BOIS PAR C. F. LINDBERG

PREMIÈRE PARTIE

GÉNÉRALITÉS ET FIGURES

CHRISTIANIA

ALB. CAMMERMEYER, LIBRAIRE-ÉDITEUR.

IMPRIMERIE CENTRALE

1885

PARIS
K. NILSSON
212 Rue de Rivoli

LEIPZIG
CARL CNOBLOCH

BOSTON
JOHN ALLYN
30 Franklin St.

LONDON
SAMPSON LOW, MARSTON, SEARLE AND RIVINGTON
Crown Buildings, Fleet Street.

NORSKE OLDSAGER

ORDNEDE OG FORKLAREDE

AF

Oluf
O. RYGH

TEGNEDE PAA TRÆ AF C. F. LINDBERG

FØRSTE AFDELING

AFBILDNINGER OG OVERSIGTER

C
CHRISTIANIA
FORLAGT AF ALB. CAMMERMEYER
TRYKT I CENTRALTRYKKERIET
1885

PARIS
K. NILSSON
212 Rue de Rivoli

LEIPZIG
CARL CNOBLOCH

BOSTON
JOHN ALLYN
30 Franklin St.

LONDON
SAMPSON LOW, MARSTON, SEARLE AND RIVINGTON
Crown Buildings, Fleet Street

FORORD.

Dette Værks Plan er siden Udgivelsen af dets første Hefte i et enkelt Punkt forandret, idet man har givet Oplysningerne om de afbildede Oldsager i et særskilt Bind. Bogens Benyttelse vil derved forhaabentlig blive lettere.

Derimod har jeg ikke kunnet imødekomme de forskjellige Ønsker om Udvidelse af Planen, som blev udtalte i velvillige Anmeldelser af det i 1880 udkomne første Hefte. Jeg har anseet det for rigtigere at anvende de Midler, som stod til min Raadighed, til saa fuldstændigt som muligt at løse den oprindelige Opgave: Fremstilling af de vigtigtse i Norges Jord fundne Former af Oldsager fra hedensk Tid, end at sprede Midlerne ved at medtage flere beslægtede Opgaver.

Det vil sees, at Universitetets Samling i Christiania er forholdsvis stærkest brugt ved Udvalget af Afbildninger. Til denne Samling har jeg holdt mig i alle Tilfælde, hvor den indeholdt Prøver af den Oldsagform, hvorom der var Spørgsmaal, i gode Exemplarer. Naar det hele Lands Oldsagforraad skulde repræsenteres paa tilfredsstillende Maade, maatte dog ogsaa andre Samlinger benyttes i stor Udstrækning. Jeg skylder Direktionerne for disse Samlinger megen Tak for den udmærkede Velvilje, hvormed de have imodekommet mine Ønsker ved Udlaan af Oldsager, ved Meddelelse af Fotografier og Tegninger, tildels ogsaa ved Tilladelse til at benytte Træsnit, ligesom ogsaa Samlingernes Bestyrere for deres Mellemkomst og Bistand, særlig Bestyrerne for de to betydeligste Samlinger udenfor Christiania, D'Hrr. *A. Lorange* i Bergen og *K. Rygh* i Trondhjem. Hr. Lorange har jeg desuden at takke for den beredvilligt ydede Adgang til at afbilde Oldsager fra den Lorangeske Samling paa Fredrikshald.

AVANT-PROPOS.

Depuis la publication de la première livraison, le plan de cet ouvrage a subi un seul changement: on a, en effet, réuni dans une division spéciale les renseignements relatifs aux antiquités reproduites, espérant que l'usage du livre serait ainsi rendu plus facile.

Je n'ai, à mon grand regret, pu satisfaire aux désirs exprimés, relativement à une extension du plan primitif, dans les bienveillants comptes rendus qui ont accueilli, en 1880, la publication de la première livraison. J'ai pensé que, plutôt que de disperser les resources dont je pouvais disposer en les employant à l'étude de plusieurs questions, quelque proche apparentées qu'elles fussent, il valait mieux les consacrer uniquement à résoudre aussi complètement que possible le problème que je m'étais posé dès l'origine, c'est-à-dire l'exposition des principaux types d'objets antiques du temps du paganisme trouvés dans le sol norvégien.

On remarquera que la collection de l'Université de Christiania a été celle que j'ai, relativement, mise le plus souvent à contribution, en ce qui concerne le choix des objets reproduits. Je m'en suis, en effet, tenu à cette collection, dans tous les cas où elle renfermait des exemplaires en bon état du type d'antiquités dont il était question. Mais, voulant représenter d'une façon satisfaisante l'ensemble des antiquités du pays entier j'ai dû aussi mettre largement à profit d'autres collections. Je dois beaucoup de reconnaissance aux directions de ces collections pour l'extrême bienveillance qu'elles m'ont témoignée soit, en me confiant les antiquités elles-mêmes, soit en m'en communiquant les photographies et les dessins, soit enfin en m'autorisant à me servir de leurs clichés. J'ai aussi à remercier de leur actif concours les conservateurs de ces collections, ceux surtout des deux plus importantes formées

Den franske Oversættelse skyldes for de 13 første Ark af 1ste Afdeling afdøde Lærer ved Krigsskolen *H. Krag*, for Resten af Værket Mr. *L. L. Hauët Combertigues Varennes*.

Christiania, Marts 1885.

O. Rygh.

en dehors de Christiania, M. M. *A. Lorange* à Bergen, et *K. Rygh* à Trondhjem. Je dois en outre remercier M. Lorange de l'autorisation qu'il m'a si gracieusement accordée de dessiner les antiquités de la collection qui porte son nom à Fredrikshald.

La traduction française de la première livraison est due à feu M. *H. Krag*, professeur à l'école militaire; celle du restant de l'ouvrage à M. *L. L. Hauët Combertigues Varennes*.

Christiania, Mars 1885.

O. Rygh.

STENALDEREN

AGE DE LA PIERRE

STENALDER.

De ældste Vidnesbyrd om menneskelig Beboelse, som findes i Norges Jord, vise os et Folk, der ikke har kjendt Brugen af Metaller og istedetfor disse har benyttet Sten og andre dertil skikkede Emner, som Ben, Horn og Træ, til Forfærdigelse af sine Vaaben og Redskaber.

Man har kaldet dette Stadium i den materielle Kulturs Udvikling Stenalderen. Sten var det Stof, som fortrinsvis brugtes i Metallernes Sted, og Stensagerne udgjøre det store Flertal af de til vor Tid bevarede Gjenstande fra denne Kulturperiode, da Sager af andre mere forgjængelige Stoffer kun under særdeles gunstige Omstændigheder kunde holde sig saa længe i Jorden.

Spor af en Stenalder findes næsten overalt. Paa mange Steder, især i Amerika og paa Sydhavets Øer, har man endnu i historisk Tid truffet Folk, der levede paa Stenalderens Standpunkt, og enkelte Stammer have vedblevet at gjøre det lige ned til vore Dage. I de fleste Lande er dog Stenalderen, ligesom hos os, forhistorisk.

De norske Oldsager fra Stenalderen stemme nøie med de, der findes i det sydlige Sverige, Danmark og en Del af Nordtyskland. Overalt i dette Gebet forekomme de samme Arter

L'AGE DE LA PIERRE.

Les vestiges les plus anciens de l'homme qui se trouvent dans le sol de la Norvége, nous font voir un peuple qui, ignorant l'usage des métaux, a employé à leur place, pour la confection de ses armes et de ses outils, la pierre et d'autres matières convenables, comme les os, les cornes et le bois.

On a appelé cette période du développement de la civilisation matérielle l'âge de la pierre. La pierre était la matière employée de préférence à la place des métaux, et les objets en pierre forment la grande masse des antiquités de cette période conservées jusqu'à notre époque, attendu que des matières plus périssables ne sauraient se conserver aussi longtemps dans le sol que grâce à des circonstances exceptionnellement favorables.

On trouve presque partout des vestiges de l'âge de la pierre. Dans beaucoup d'endroits, en Amérique et sur les îles de l'Océan pacifique, on a encore trouvé dans un temps historique des gens qui vivaient à la mode des habitants de l'âge de la pierre, et certaines tribus ont continué à le faire jusqu'à nos jours. Toutefois, dans la plupart des pays, ainsi que chez nous, l'âge de la pierre appartient à la période préhistorique.

Les antiquités norvégiennes de l'âge de la pierre s'accordent parfaitement avec celles trouvées dans le Midi de la Suède, le Danemark et une partie de l'Allemagne du Nord.

af Vaaben og Redskaber fra denne Tid, ligesom ogsaa Oldsagernes Former i det væsentlige ere ens. Alt tyder paa, at disse Lande i Stenalderen have været beboede af det samme Folk eller ialfald af nærbeslægtede Folk. Stenalderen har her holdt sig længere og kunnet udvikle sig videre end andensteds i Europa; Oldsagerne vidne ogsaa om en forholdsvis vidt fremskreden Kultur og udmærke sig ved smukke Former og omhyggeligt Arbeide.

I Danmark, Sydsverige og Nordtyskland forekomme disse Oldsager i overordentlig Mængde; man træffer der tillige hyppigt Grave fra Stenalderen af forskjellige Former (Dysser, Ganggrave, Hellekister), byggede af Sten, ofte af meget anseelig Størrelse. I Norge, ligesom ogsaa i Sveriges nordlige Landskaber, findes Oldsager fra Stenalderen i langt ringere Antal, og man har her hidtil ikke med Sikkerhed kunnet paavise Grave fra denne Periode. Oldsagerne findes almindelig enkeltvis, sjeldnere flere sammen, i det øverste løse Jordlag; dog træffer man dem ogsaa hyppigt nedlagte, aabenbart i en bestemt Hensigt, i Myrer, i Bække og Søer eller i Jorden under en Bedækning af Stene.

Sager fra Stenalderen findes, om end ikke i stort Antal, dog over det hele Land til langt nordenfor Polarcirkelen. Man har flere Stenaldersfund fra Egnen omkring Saltenfjorden ($67^{1}/_{3}$° n. Br.), og der er Grund til at tro, at enkelte saadanne Fund ere gjorte endnu længere mod Nord, i Vesteraalen og Senjen.

Hyppigst forekomme Levninger fra Stenalderen i Kystegnene omkring Kristianiafjorden, især paa dennes østlige Side. I det øvrige Land kunne Lister, Jæderen og Egnene ved Trondhjemsfjorden nævnes som Steder, hvor

Partout dans ces pays on rencontre les mêmes espèces d'armes et d'outils de cette période, de même que les formes des antiquités y sont essentiellement les mêmes. Tout tend à prouver que, pendant l'âge de la pierre, ces pays ont été habités par le même peuple ou, dans tous les cas, par des peuples de proche parenté. L'âge de la pierre s'y est maintenu plus longtemps et a pu y prendre un développement plus grand qu'ailleurs en Europe; aussi les antiquités témoignent-elles d'une civilisation relativement très avancée et se distinguent-elles par de belles formes et un travail soigné.

En Danemark, dans le Midi de la Suède et dans l'Allemagne du Nord ces antiquités se présentent en très grand nombre; on y rencontre aussi fréquemment des tombeaux de l'âge de la pierre de différentes formes, construits en pierres, souvent de dimensions très considérables. En Norvége, de même que dans les contrées septentrionales de la Suède, les antiquités de l'âge de la pierre sont bien plus rares, et, jusqu'à présent, on n'a pu avec certitude signaler des tombeaux de cette période. Les antiquités se trouvent en général séparément, rarement plusieurs réunies, dans les couches de terre supérieures; toutefois on les trouve aussi parfois déposées dans des marais, des ruisseaux et des lacs, ou bien dans la terre couvertes de pierres.

Des objets de l'âge de la pierre se trouvent cependant, sinon en grand nombre, par tout le pays, jusque bien au delà du cercle polaire. Nous avons plusieurs trouvailles de cette période des environs du Saltenfjord ($67^{1}/_{3}$° Lat. N.), et il y a lieu de croire que quelques trouvailles de cette espèce ont été faites encore plus loin au Nord: en Vesteraalen et en Senjen.

C'est dans le littoral autour du fjord de Christiania, et surtout du côté est, que les antiquités de l'âge de la pierre sont les plus fréquentes. Dans le reste du pays nous pouvons citer le Lister, le Jæderen et les régions

Oldsager fra denne Tid findes i større Mængde. I det hele ere Kystlandskaberne rigere paa Stenaldersfund end Indlandet; men enkeltvis træffes disse saagodtsom overalt, ogsaa paa Høifjeldet.

De i Norge fundne Levninger fra Stenalderen kunne ikke skrive sig alene fra midlertidige Ophold i Landet af Folk fra det sydlige Skandinavien. Dertil ere de for talrige og for vidt spredte. Ogsaa andre Omstændigheder tale afgjørende imod en saadan Formodning. Man har saaledes allerede paa mange Steder i Landet fundet saakaldte Værksteder fra Stenalderen, d. v. s. Steder, hvor de paa Jorden omstrøede Brudstykker af Sten vise, at der har været drevet Tilvirkning af Redskaber i Stenalderen.

Der kan dog ikke være nogen Tvivl om, at den norske Stenaldersbefolkning har været lidet talrig, og at den skandinaviske Stenalderskulturs Hoyedsæde har været længere mod Syd. Det er endvidere sandsynligt, at Norges Befolkning lige til Stenalderens Slutning har vedblevet at staa paa Jæger- og Fiskerfolkenes Standpunkt, medens man i Nabolandene mod Syd har sikre Vidnesbyrd om, at Kvægavl blev drevet i temmelig stor Udstrækning allerede i Stenalderens sidste Tid.

Hvad der hidtil er fundet i Norge fra Stenalderen, tilhører den europæiske Stenalders sidste Periode (den yngre Stenalder). De enkelte Oldsager, der bære en ældre Tids Præg (en af disse er afbildet som Fig. 1), er altfor faa til at kunne gjøre det troligt, at Landet har været befolket allerede i en tidligere Periode af Stenalderen. Derom har man derimod mange Vidnesbyrd i Danmark; de mærkeligste af disse ere Affaldsdynger fra den

auprès du Trondhjemsfjord comme des localités où se trouvent en assez grande quantité des antiquités de cette période. En général le littoral est plus riche en trouvailles de l'âge de la pierre que l'intérieur du pays; mais séparées on en rencontre presque partout, même dans les hautes montagnes.

Les débris de l'âge de la pierre trouvés en Norvége ne sauraient être attribués seulement au séjour passager dans le pays d'habitants de la Scandinavie du Sud. Pour cela ils sont trop nombreux et dispersés sur un terrain trop étendu. D'autres circonstances encore s'opposent péremptoirement à une telle supposition. Ainsi, dans beaucoup d'endroits du pays, on a trouvé ce qu'on appelle des ateliers de l'âge de la pierre, c'est-à-dire des endroits où des fragments épars sur la terre font voir qu'on s'y est livré à la fabrication d'outils en pierre pendant l'âge de la pierre.

Toutefois, il n'est point douteux que la population de la Norvége pendant l'âge de la pierre n'ait été peu nombreuse, et que le siége principal de la civilisation scandinave pendant cette période ne se soit trouvé plus au Sud. De plus, il est vraisemblable que la population de la Norvége est restée un peuple de chasseurs et de pêcheurs jusqu'à la fin de l'âge de la pierre, tandis que dans les pays voisins au Sud nous avons des témoignages certains qu'il existait déjà dans la dernière période de l'âge de la pierre un élevage de bétail assez étendu.

Les objets de l'âge de la pierre trouvés jusqu'à présent en Norvége datent de l'âge de la pierre polie en Europe. Les quelques antiquités qui portent le cachet d'une période plus ancienne (on en trouve un specimen fig. 1) sont trop rares pour faire croire que le pays a déjà été peuplé dans une période antérieure de l'âge de la pierre. En Danemark on en rencontre au contraire beaucoup de témoignages, dont les plus remarquables sont les „kjøkkenmød-

tidligere Stenalder (saakaldte Kjøkkenmøddinger), hvis forskjelligartede Indhold have givet mange værdifulde Oplysninger om det Urfolks Levemaade, fra hvilket de skrive sig.

Det er endnu ikke muligt endog blot tilnærmelsesvis at angive, hvor langt Stenalderens Begyndelse hos os gaar tilbage i Tiden, eller med andre Ord, naar vort Land har faaet sin første Befolkning. Tiden for Stenalderens Ophør kan heller ikke bestemmes nøiere: man kan kun sige, at den maa falde før Christi Fødsel, sandsynlig nogle Aarhundreder tidligere.

Ligesaalidt ved man endnu, hvilken Folkeæt den skandinaviske Stenaldersbefolkning har tilhørt. Den engang temmelig almindelige Mening, at den var lappisk, er ikke bleven bekræftet ved den senere Tids Undersøgelser.

Enkelte af de nedenfor afbildede Stensager kunne muligt tilhøre den følgende Periode, Broncealderen, i hvilken Tid man utvivlsomt endnu for en Del har vedblevet at bruge Redskaber af Sten. Det maa dog bemærkes, at man endnu ikke i Norge har truffet Stensager i sikker Forbindelse med Gjenstande, der bestemt vides at tilhøre Broncealderen, og det lader sig i ethvert Tilfælde endnu ikke gjøre at udskille de Broncealderen tilhørende Stensager fra Massen af disse.

Blandt de nedenfor fremstillede Arter af Stensager synes de Knive og Spydspidser, hvorpaa Fig. 54—58, 61, 83—88 give Exempler, at danne en egen Gruppe. Til denne Gruppe hører vistnok ogsaa endel Meisler og Øxer af Skifer (som Fig. 13, 24, 25), der dog ikke i alle Tilfælde med samme Sikkerhed kunne udskilles. Disse Oldsager udmærke sig

dings", amas de rebuts du premier âge de la pierre dont le contenu hétérogène a donné beaucoup de renseignements précieux sur la manière de vivre du peuple primitif duquel ils proviennent.

Il est encore impossible de fixer, même approximativement, jusqu'à quelle époque remonte chez nous le commencement de l'âge de la pierre, ou, en d'autres termes, à quelle époque notre pays a reçu sa première population. Il n'est pas possible non plus de fixer exactement la cessation de l'âge de la pierre; tout ce qu'on peut dire c'est qu'elle doit être antérieure à la naissance de Jésus-Christ, vraisemblablement de quelques siècles.

Nous ne savons pas davantage à quelle race ont appartenu les habitants de l'âge de la pierre scandinave. L'opinion, autrefois généralement répandue, qu'ils étaient d'origine lapone, ne s'est pas trouvée confirmée par les explorations de ces derniers temps.

Il est possible que quelques-uns des objets en pierre reproduits ci-après appartiennent à la période suivante, l'âge du bronze, pendant laquelle il n'est pas douteux qu'on n'ait continué en partie de se servir d'outils en pierre. Il faut cependant faire observer qu'on n'a pas encore trouvé en Norvége d'objets en pierre clairement combinés avec les antiquités qu'on sait positivement appartenir à l'âge du bronze, et jusqu'à présent du moins il serait impossible de séparer d'avec la masse des objets en pierre ceux appartenant à l'âge du bronze.

Parmi les espèces d'objets en pierre représentées ci-après on compte les pointes de lance et les couteaux dont les fig. 54—58. 61. 83—88 offrent des specimens, comme un groupe à part. A ce groupe appartiennent sans doute aussi quelques ciseaux et haches en schiste (fig. 13. 14. 25) qui ne peuvent cependant pas dans tous les cas être distingués avec certitude.

baade ved sine eiendommelige Former og ved Stenarten, hvoraf de ere forarbeidede: de ere næsten alle af Skifer, en Stenart, der ikke findes brugt til Knive og Spydspidser af andre Former. De forekomme desuden fornemmelig i Landets nordligste Egne, hvor de andre Arter af Stensager sjelden eller aldeles ikke findes, medens de i det sydlige Norge, hvor disse ere hyppigst, kun sjelden træffes. I Sverige, hvor de ligeledes findes, er Forholdet med deres Udbredelse det samme. Paa disse Kjendsgjerninger har man bygget den Formodning, at disse Sager af Skifer tilhøre et andet Folk og en anden Kultur end de i de skandinaviske Lande almindeligst forekommende Stenalderssager. Den Stenalder, som Skifersagerne saaledes antages at tilhøre, har man kaldet den *arktiske*, fordi dens Levninger fornemmelig findes henimod Polarcirkelen og hinsides denne. Da Lapperne allerede fra forhistorisk Tid have boet i disse Egne, har man fundet det rimeligt, at denne Stenalderskultur tilhører deres Forfædre. Man ved, at Lapperne endnu langt ned i Tiden for en Del brugte Redskaber af Sten; adskillige af disse arktiske Stensager kunne derfor være fra temmelig sen Tid.

Den eneste Affaldsdynge fra Stenalderen, som hidtil er truffet i Norge (ved Stenkjær inderst i Trondhjemsfjorden), indeholdt udelukkende Oldsager af den arktiske Gruppe.

Ces antiquités se signalent aussi bien par leurs formes particulières que par l'espèce de pierre dont elles sont fabriquées; elles sont presque toutes en schiste, espèce de pierre qu'on ne trouve pas employée pour des pointes de lance et des couteaux d'autres formes. Elles se trouvent d'ailleurs principalement dans les contrées les plus septentrionales du pays, où ne se rencontrent que rarement ou pas du tout les autres espèces d'objets en pierre, tandis que dans la Norvége méridionale, où celles-ci sont les plus fréquentes, elles ne se trouvent que rarement. En Suède, où elles se rencontrent également, il en est de même de leur apparition. Sur ces faits on a basé cette supposition que ces objets en schiste appartiennent à un autre peuple et à une autre civilisation que les objets de l'âge de la pierre qui se rencontrent ordinairement dans les pays scandinaves. On a donc appelé cet âge de la pierre auquel sont supposés appartenir les objets en schiste, l'âge de la pierre *arctique*, attendu que les débris s'en trouvent principalement vers le cercle polaire et au delà. Les Lapons ayant déjà habité ces contrées du temps préhistorique, on a jugé probable que la civilisation de l'âge de la pierre appartient à leurs ancêtres. On sait que, même à une époque bien postérieure, les Lapons se sont en partie servis d'outils en pierre: par conséquent il est possible que quelques-uns de ces objets en pierre dits arctiques datent d'une époque assez avancée.

Le seul amas de rebuts de l'âge de la pierre qu'on ait jusqu'à présent découvert en Norvége (à Stenkjær au fond du Trondhjemsfjord) ne contenait que des antiquités du groupe arctique.



I. 1/1
Grovt tilhuggen Øxe af Flint.
Hache en silex grossièrement taillé.



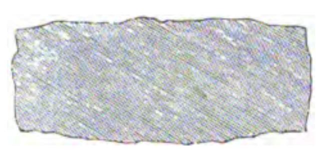
4 a. b. 1/2
Øxe af Sten, sleben, med Tversnit.
Hache en pierre polie, avec coupe.



2 a. b. 1/2
Øxe af Flint, usleben, med Tversnit.
Hache en silex taillé, avec coupe.



3 a. 1/2
Øxe af Flint, usleben. — Hache en silex taillé.



3 b. 1/2
Tversnit af 3 a.
Coupe du 3 a.



5. ½
Øxe af Flint, sleben.
Hache en silex poli.



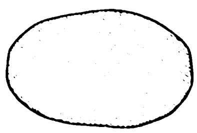


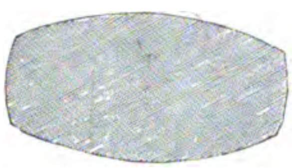
6. 7. ½ Øxer af Flint, slebne, med Tversnit.
Haches en silex poli, avec coupes.

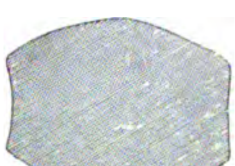

9 b. 1/2


8 a. 1/2


9 a. 1/2


8 b. 1/2


11 b. 1/2


10 b. 1/2


10 a. 1/2


11 a. 1/2

8—11. Øxer af Sten, med Tversnit.
Haches en pierre, avec coupes.



13. 1/2
Øxe af Sten med Eg i begge Ender.
Hache en pierre à deux tranchants.



12 a. b. 1/2
Øxe af Sten, med Tversnit.
Hache en pierre, avec coupe.



14 a. b. 2/3
Øxe af Sten, seet forfra og fra Siden.
Hache en pierre, vue de devant et de côté.



15 b. 1/2



15 a. 1/2

15 a. b. Øxe af Sten, seet forfra og fra Siden.
Hache en pierre, vue de devant et de côté.



16. 1/2
Øxe af Sten.
Hache en pierre.

17 a. b. Retmeisel af Flint, sleben, med Tversnit.
Ciseau en silex poli, avec coupe.



17 a. b. 1/2



18 a. b. 1/2

18 a. b. Smal Retmeisel af Flint, sleben, med Tversnit.
Ciseau en silex poli, avec coupe.



19 a. b. 1/2
Retmeisel af Flint, usleben, med Tversnit.
Ciseau en silex taillé, avec coupe.



20 a. b. 2/3, 1/2
Retmeisel af Flint, sleben, med Tversnit.
Ciseau en silex poli, avec coupe.



21 a. b. 1/2
Hulmeisel af Flint, usleben, med Tversnit.
Gouge en silex taillé, avec coupe.

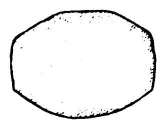


23 a. $^1/_2$

23 a. b. Hulmeisel af Sten, med Tversnit.
Gouge en pierre, avec coupe.



23 b. $^1/_2$



24 b. $^1/_2$



24 a. $^1/_2$

24 a. b. Hulmeisel af Sten, med Tversnit.
Gouge en pierre, avec coupe.



22 a. b. $^1/_2$

Hulmeisel af Flint, sleben, med Tversnit.
Gouge en silex poli, avec coupe.



25 a. b. $^1/_2$



26 a. b. $^1/_2$

25. 26. Hulmeisler af Sten, med Tversnit.
Gouges en pierre, avec coupes.



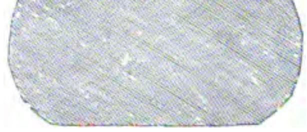
28 a. · 1/2



29 a. 1/2



27. 1/2



28 b. 1/2



29 b. 1/2

27—29. Øxer af Sten med Skafthul (28 b Tversnit, 29 b seet fra Siden).
Haches en pierre à trou de manche (28 b coupe, 29 b vue latérale).



30. 2/3



31 a. 2/3



31 b. 2/3



32. 1/2



33. 2/3



34. 1/2

30—34. Øxer af Sten med Skafthul (31 b seet fra Siden).
Haches en pierre à trou de manche (31 b vue latérale).



35 a. 1/2



35 b. 1/2



36 a. 1/2



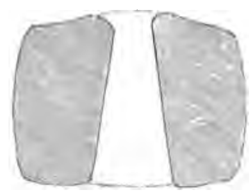
36 b. 1/2

35. 36. Øxer af Sten med Skafthul (35 b og 36 b seede fra Siden).
Haches en pierre à trou de manche (35 b et 36 b vues latérales).



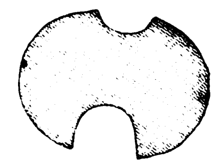
37. 1/2





38 a. b. 1/2

37. 38. Stenøxer med Skafthul (38 b Tversnit).
Haches en pierre à trou de manche (38 b coupe).



41 b. 1/2

Tversnit af 41 a.
Coupe du 41 a.



40 b. 1/2

Tversnit af 40 a.
Coupe du 40 a.



39. 1/2



40 a. 1/2



41 a. 1/2

39. 40 a. 41 a. Stenøxer med ufuldendt Skafthul.
Haches en pierre à trou de manche non achevé.



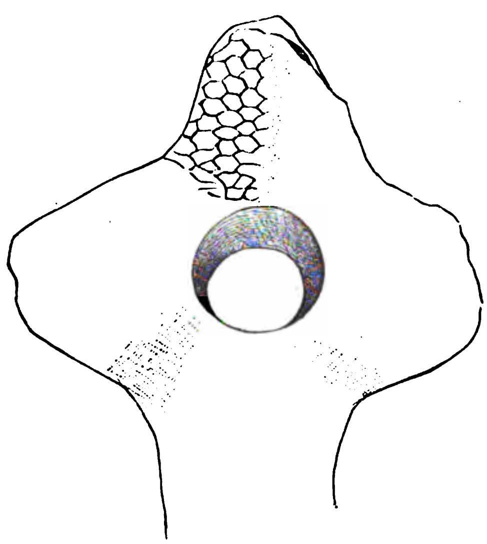
42 a. 43. Køller af Sten.
Massues en pierre.



42 a. 1/3

43. 1/3

42 b. En Del af Bagsiden af 42 a, med Ornamenter.
Partie de derrière du 42 a, avec ornements.



42 b. 1/2

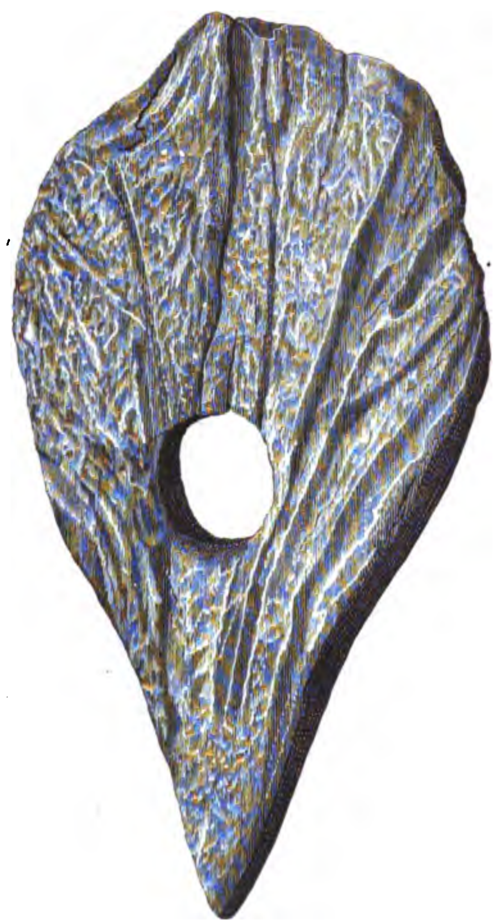


47 a. 1/2



47 b. 1/2

47. Skraber af Flint, For- og Bagside.
Grattoir en silex, vu de devant et de derrière.



44. 1/2
Øxe af Elghorn.
Hache en corne d'élan.



45. 1/2



46. 1/2
45. 46. Hammere af Sten.
Marteaux en pierre.



48 a. 1/2



50. 1/2



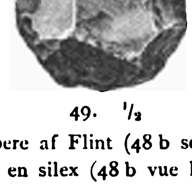
51. 1/2



48 b. 1/2



52. 1/2



49. 1/2



53. 1/2

48. 49. Skrabere af Flint (48 b seet fra Siden).
Grattoirs en silex (48 b vue latérale).

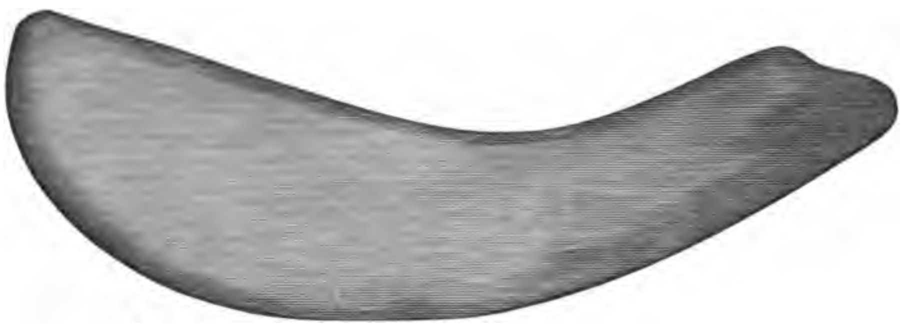
50—53. Halvmaaneformede Skrabere af Flint.
Grattoirs en silex, forme demicirculaire ou en croissant.



54. 1/2



55. 1/2



56. 1/2



57. 1/2



58. 1/2

54—58. Eneggede Knive af Skifer.
Couteaux à un tranchant en schiste.



59 a. 2/3

59. Flintflekke, tilhugget til Brug som Kniv.
Éclat de silex, taillé des deux côtés (couteau).



59 b. 2/3



60. 1/1
Kniv af Flint.
Couteau en silex.



61. 1/2
Tveegget Kniv af Skifer.
Couteau à deux tranchants en schiste.



62. 1/1
Flintkjerne.
Nucleus en silex.



63 a. b. 1/2



64. 1/2



65 a. b. 1/2



67. 1/2



66 a. b. 1/2

63—67. Dolke af Flint; 67 slidt og omhugget. 63 b. 65 b. 66 b. Tversnit af Haandtagene.
63—67. Poignards en silex; 67 usé et retaillé. 63 b. 65 b. 66 b. Coupes des manches.



68. 1/2



69. 2/3



70. 1/2

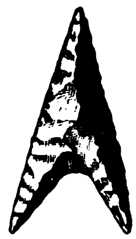


71. 1/3



72. 1/2

68—72. Spydspidser af Flint. — Pointes de lance en silex.


76. 1/1


77. 1/1


75. 1/1


78. 1/1


79. 1/1


81. 1/1


73. 2/3


74 a. b. 1/1


80. 1/1


82. 1/1

81. 82. Pilespidser af Kvarts.
Pointes de flèche en quartz.

73. 74. Spydspidser af Flint.
Pointes de lance en silex.

75—80. Pilespidser af Flint (75 tværegget).
Pointes de flèche en silex (75 à tranchant transversal).


83. 1/2


84. 1/1


85. 1/2


86. 1/2


87. 1/2


88. 1/2

83—88. Spyd- og Pilespidser af Skifer. — Pointes de lance et de flèche en schiste.



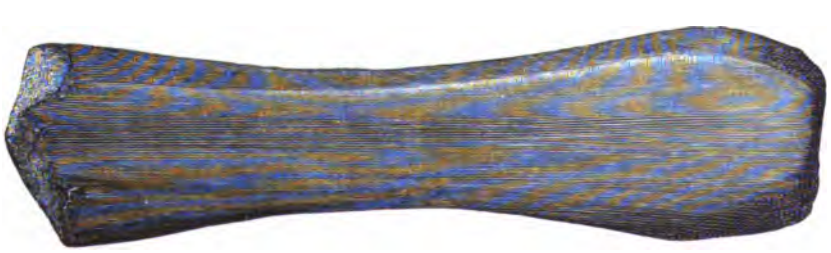
89. 1/6



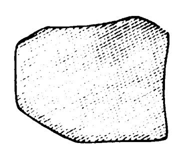
90 a. 1/3



90 b. 1/3



91 a. 1/3



91 b. 1/3

89—91. Slibestene af Kvartsit (90 b og 91 b Tversnit).
Polissoirs en quartzite (90 b et 91 b coupes).

BRONCEALDER

L'AGE DU BRONZE

BRONCEALDER.

Man er i Norge, som i mange andre af Jordens Lande, ikke gaaet umiddelbart fra Stenalderen over til Brugen af Jern, den historiske Tids Hovedmetal. Der har efter Stenalderens Ophør været en længere Tid, hvori Brugen af Jern endnu var ukjendt, og til Vaaben og Redskaber anvendtes Bronce, en Blanding af Kobber og Tin, gjennemsnitlig i Forholdet 9 Dele Kobber og 1 Del Tin. Denne Tid kaldes Broncealderen. Broncen forarbeidedes næsten udelukkende ved Støbning; de paa Gjenstandene anbragte Ornamenter ere dog for en Del graverede eller indstemplede efter Støbningen. Foruden Kobber og Tin, der sjelden anvendtes ublandede, var Guldet det eneste kjendte Metal. Det brugtes dels til Prydelser paa Gjenstande af Bronce, dels selvstændigt til Smykker.

Fund fra Broncealderen ere trufne overalt i Norge lige til det nordligste af Helgeland (66^{0} 10′ n. Br.), dog idethele i ringe Antal. Ogsaa i dette Tidsrum ere Kystegnene rigest paa Fund; særlig have Jæderen og enkelte andre Dele af Stavanger Amt forholdsvis mange Fund at opvise. Adskillige, tildels betydelige Fund ere dog gjorte i forskjellige Dele af det indre Land, endog i Fjeldbygder.

Ikke faa Grave fra Broncealderen ere fundne i Norge (hidtil omtrent 40); de nord-

L'AGE DU BRONZE.

En Norvége, comme dans beaucoup d'autres pays de la terre, on n'a pas passé directement de l'âge de la pierre à l'usage du fer, le métal principal du temps historique. Après la cessation de l'âge de la pierre il y a eu une longue époque où l'usage du fer étant encore inconnu, on a employé pour les armes et les outils le bronze, un alliage de cuivre et d'étain dans la proportion moyenne de 90 % de cuivre et de 10 % d'étain. Cette période s'appelle l'âge du bronze. Les objets de l'âge du bronze sont presque exclusivement fabriqués en fonte; les ornements qui s'y trouvent, ont cependant en partie été gravés ou frappés après le coulage. Outre le cuivre et l'étain qui furent rarement employés purs, l'or était le seul métal connu. Il était employé soit en ornements sur les objets en bronze, soit seul pour fabriquer des parures.

Des trouvailles de l'âge du bronze se sont rencontrées partout en Norvége jusqu'à la partie la plus septentrionale du Helgeland (66^{0} 10′ de Lat. N.), toutefois en petit nombre. Pendant cette période c'est encore le littoral qui a été le plus riche en trouvailles et c'est surtout le Jæderen et quelques autres parties de la préfecture de Stavanger où s'en trouve le plus grand nombre. Toutefois, des trouvailles parfois considérables ont également été faites dans différentes régions de l'intérieur, même dans les montagnes.

Un certain nombre de tombeaux de l'âge du bronze ont été trouvés en Norvége (jusqu'à

ligste af disse ligge ved det Indre af Trondhjemsfjorden (64° n. Br.). De have alle været dækkede af Gravhauger af rund Form, oplagte af Jord eller Sten. Selve Gravene synes at kunne henføres til to Hovedformer: store Gravkister af Sten med ubrændte Lig, og mindre Gravkister, ligeledes af Sten, med brændte Ben, der undertiden ere nedlagte i en Lerurne. Haugerne indeholde kun en enkelt eller nogle faa Grave; brændte og ubrændte Lig ere ikke hidtil trufne ved Siden af hinanden i samme Haug.

Af de Oldsager fra Broncealderen, som ikke ere fundne i Grave, ere endel trufne under Omstændigheder, der vise, at de have været nedlagte i Jorden med Hensigt. De findes enten under større Stene eller i Myrer; ofte findes da flere Gjenstande sammen.

Vigtige Oplysninger om Broncealderens Liv give foruden Oldsagerne ogsaa de saakaldte Helleristninger, d. e. Billeder, raat indhuggede i Sten, af forskjellige Gjenstande, oftest Skibe, Dyr, Mennesker og Figurer af symbolsk Betydning (smaa runde Huller, Figurer af Form som Indtryk af Fodsaaler, hjulformede Figurer osv.) Disse Indhugninger findes oftest paa fast Fjeld, sjeldnere paa store løse Stene. De haves i Norge i meget betydeligt Antal i den sydøstlige Del af Smaalenene, hvor man nu kjender henimod 200 Grupper af saadanne Billeder. Enkeltvis forekomme de hist og her i Landet lige op til Trondhjemsfjorden.

Ligesom fra Stenalderen, saaledes træffes ogsaa fra Broncealderen Oldsager og andre Monumenter, som paa det fuldstændigste ligne

ce jour environ 40); les plus septentrionaux se trouvent au fond du fjord de Trondhjem (64° de Lat. N.). Ils ont tous été recouverts de tumulus de forme ronde composés de terre ou de pierres. Les tombeaux mêmes semblent pouvoir se rapporter à deux formes principales, savoir: de grandes cistes en pierre contenant des corps non brûlés, et de petites cistes, également en pierre, contenant des ossements brûlés parfois placés dans des urnes d'argile. Les tumulus ne renferment qu'un seul ou un petit nombre de tombeaux; jusqu'à présent on n'a pas trouvé dans le même tumulus des ossements brûlés à côté de corps non brûlés.

Parmi les antiquités de l'âge du bronze qui ne proviennent pas des tombeaux, quelques-unes ont été trouvées dans des circonstances qui prouvent qu'elles ont été déposées dans la terre à dessein. Elles se rencontrent soit sous de grandes pierres soit dans des marais; souvent alors on trouve plusieurs objets réunis.

Outre par les antiquités, d'importants renseignements nous sont fournis sur la vie de l'âge du bronze par les sculptures de rochers dites „Helleristninger", c'est-à-dire des images grossièrement sculptées dans la pierre de différents objets, le plus souvent de navires, d'animaux, d'hommes et de figures symboliques (de petits trous ronds, des figures de la forme d'empreintes de semelles, des figures en forme de roues, etc.). Ces sculptures se trouvent le plus souvent sur le rocher même, plus rarement sur de grandes pierres détachées. On en trouve en Norvége un nombre très considérable dans la partie sud-est de la préfecture de Smaalenene, où l'on connaît actuellement près de 200 groupes de ces images. Séparément elles font çà et là leur apparition dans le pays jusqu'au fjord de Trondhjem.

Ainsi que de l'âge de la pierre, on rencontre aussi de l'âge du bronze des antiquités et d'autres monuments parfaitement semblables

de norske, i langt større Mængde i de sydligere Dele af de skandinaviske Lande. Ogsaa i denne Periode har Kulturens Hovedsæde været i disse, og Norge forholdsvis svagt befolket. De i vort Land fundne Levninger fra Broncealderen ere endnu faa, og Fundene ville vistnok altid komme til at være af ringe Betydenhed, sammenlignede med Nabolandenes Fund. Det maa dog mærkes, at deres Antal i Norge er vokset meget raskt ved de sidste Aars omhyggeligere Undersøgelser, og det er at vente, at den følgende Tid vil bringe endnu vigtigere Opdagelser.

De tre skandinaviske Lande synes ogsaa i Broncealderen at have været beboede af det samme Folk eller af nærbeslægtede Folk; men Spørgsmaalet om, hvilken Race disse have tilhørt, er endnu ligesaa uafgjort som for Stenalderens Vedkommende. Den skandinaviske Broncealders Monumenter vise, at det Folk, som de tilhøre, har drevet ikke blot Kvægavl, men ogsaa Agerbrug; at det har besiddet stor Færdighed i Metalarbeide; at det har forstaaet at tilvirke smukke vævede Tøier; at det har havt Fartøier af anseelig Størrelse, og at Søfarten har indtaget en ikke ringe Plads i dets Liv.

De i Broncealderen anvendte Metaller have ikke været udvundne af Jorden i de skandinaviske Lande, men indførte. Disse Landes Forraad af Kobbererts har man først i en langt senere Tid, i Middelalderen, lært at benytte. Svenske og danske Fund bevise, at Broncealderens Folk i disse Lande for en stor Del selv har forarbeidet sine Vaaben og Redskaber. Saadanne Beviser ere endnu ei trufne i Norge, og det er muligt, at man her i denne Tid har faaet

à ceux de la Norvége en bien plus grande quantité dans les régions méridionales des pays scandinaves. Dans cette période aussi, le siége principal de la civilisation s'est trouvé dans ces contrées et la Norvége a été proportionnellement faiblement peuplée. Les restes de l'âge du bronze trouvés dans notre pays sont encore peu nombreux, et les trouvailles continueront sans doute toujours à rester de peu d'importance en comparaison de celles des pays voisins. Il faut cependant remarquer que leur nombre en Norvége s'est très rapidement augmenté par les recherches plus soigneuses de ces dernières années, et on doit s'attendre à ce que l'avenir nous réserve des découvertes encore plus importantes.

Les trois pays scandinaves semblent aussi pendant l'âge du bronze avoir été habités par le même peuple ou par des peuples de proche parenté; mais la question de savoir à quelle race ces peuples ont appartenu est aussi peu décidée que pour l'âge de la pierre. Les monuments de l'âge du bronze scandinave font voir que le peuple auquel ils appartiennent s'est livré non seulement à l'élevage des bestiaux, mais aussi à l'agriculture, qu'il a possédé une grande habileté dans les ouvrages en métal, qu'il a su fabriquer de beaux tissus, qu'il a eu des navires de dimensions considérables et que la navigation a joué un assez grand rôle dans son existence.

Les métaux employés pendant l'âge du bronze n'ont pas été extraits du sol même des pays scandinaves, mais importés. Ce n'est qu'à une époque bien postérieure, au moyen-âge, qu'on a appris à se servir des provisions de minerai de cuivre de ces pays. Les trouvailles suédoises et danoises prouvent que le peuple de l'âge du bronze dans ces pays a en grande partie confectionné lui-même ses armes et ses outils. On n'a pas encore rencontré de ces preuves en Norvége, et il est possible

saadanne Sager tilførte færdige fra Nabofolkene.

Man veed nu, at Broncealderens Oprindelse ikke er at søge i Europa, men at det første Kjendskab til Metaller er meddelt de europæiske Folk fra Asien, og fra det sydøstlige Europa efterhaanden ad flere Veie har udbredt sig over vor Verdensdels øvrige Lande. Den skandinaviske Broncealders nærmeste Forudsætninger findes i den mellemste Del af det europæiske Fastland. Undersøgelser i den sidste Tid have gjort det sandsynligt, at Broncealderens Kultur derfra er kommen til det skandinaviske Norden i to skilte Strømme, der kunne paavises ved Forskjelligheder i Gjenstandenes Former og Ornamenter og i Gravskikken: en vestlig Strøm og en noget senere begyndende østlig. Disse Strømme flyde allerede i det sydlige Skandinavien for en stor Del over i hinanden under Broncealderskulturens hjemlige Udvikling, og dette er, som det maatte ventes, i end høiere Grad Tilfælde i Norge. Man har derfor i den følgende Række af Afbildninger ikke gjort noget Forsøg paa Adskillelse.

Broncealderen maa i Norge antages at have ophørt i Løbet af de to første Aarhundreder efter Christi Fødsel.

qu'à cette époque on y ait importé ces objets tout faits des pays voisins.

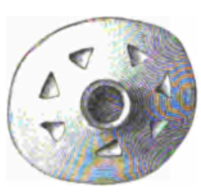
On sait actuellement qu'il ne faut pas chercher la première origine de l'âge du bronze en Europe, mais que la première connaissance des métaux est parvenue de l'Asie aux peuples européens et que des régions sud-est de l'Europe elle s'est propagée par plusieurs voies dans les autres pays de notre partie du monde. Les origines les plus proches de l'âge du bronze scandinave se trouvent dans la partie centrale du continent européen. D'après les recherches de ces derniers temps il est vraisemblable que la civilisation de l'âge du bronze a pénétré de là dans le Nord scandinave par deux courants différents qui se manifestent par la différence de formes et d'ornements des objets et par celle des tombeaux: un courant occidental et un courant oriental un peu postérieur. Déjà dans le Midi de la Scandinavie ces deux courants se confondent en grande partie pendant le développement local de la civilisation de l'âge du bronze, et, comme on devait s'y attendre, ce fait se manifeste encore plus fortement en Norvége. Dans la série suivante de figures nous n'avons donc fait aucune tentative de distinction.

On peut supposer que l'âge du bronze a cessé en Norvége dans le cours des deux premiers siècles après la naissance de Jésus-Christ.



92 a. 1/2

92 a. **Øxe af Bronce. — Hache en bronze.**



92 b. 1/2

92 b. **Banen af Øxen 92 a.**
Bout de la hache 92 a.



93 a. 2/3



93 b. 2/3



94 a. 2/3



94 b. 2/3

93. 94. **Paalstave af Bronce.**
Celts en bronze.



95. 2/3

Paalstav af Bronce. — Celt en bronze.



97 a. b. 2/3



99 a. b. 2/3

96—99. Celter af Bronce.
Celts à douille en bronze.



96 a. b. 2/3



98 a b. 2/3



100. 1/5



101 a. 1/5



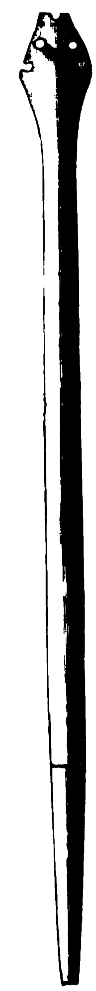
102. 1/5



103 a. 1/4



104. 1/5



105. 1/4

100—105. Sværd af Bronce. — Epées en bronze.



101 c. 1/1



101 b. 1/2

101 b. c. Haandtag og Oversiden af Knappen af Sværdet 101 a.
Poignée et surface supérieure du bouton de l'épée 101 a.



103 b. 1/2

103 b. Øverste Del af Klingen af Sværdet 103 a.
Partie de l'épée 103 a.



106 a. 1/3



106 b. 1/1



106 c. 1/1



107. 1/3

106. 107. Dolke af Bronce. — Poignards en bronze.
106 b. c. Knappen af 106 a og Oversiden af denne.
Bouton du 106 a et surface supérieure du même.



108. 1/3

Dolk af Bronce.
Poignard en bronze.



109. 1/1

»Symbolsk Sværd« af Bronce.
»Epée symbolique« en bronze.



110 a. 1/2



113. 1/1

Pilespids af Bronce.
Pointe de flèche en bronze.



111 a. 1/2

110—112. Spydspidser af Bronce.
Pointes de lance en bronze.

110. 111 b. Nedre Del af 110. 111 a.
Partie inférieure des 110. 111 a.



112. 1/2



110 b 1/1



111 b. 1/1



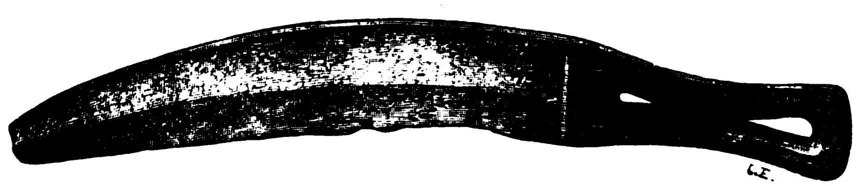
114. 1/1



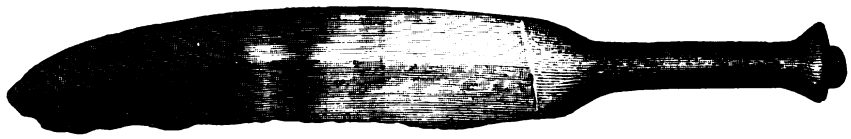
115. 1/1



116. 1/1



117. 1/1

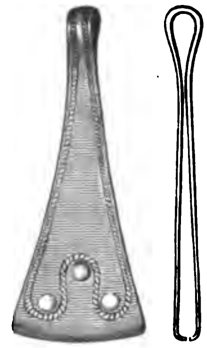


118. 1/1

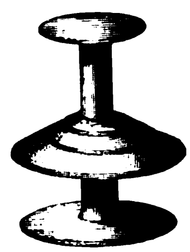
114—118. Knive af Bronce.
Couteaux en bronze.



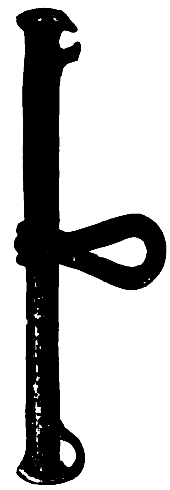
119. $^{2}/_{3}$
Meisel af Bronce.
Ciseau en bronze.



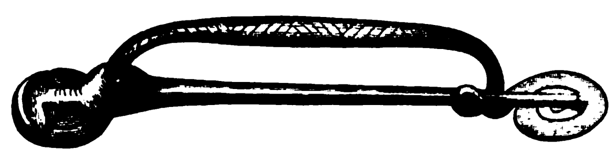
121. $^{1}/_{1}$
Pincet af Bronce.
Pincette en bronze.



122. $^{1}/_{1}$



123. $^{2}/_{3}$
122. 123. Knapper af Bronce.
Boutons en bronze.



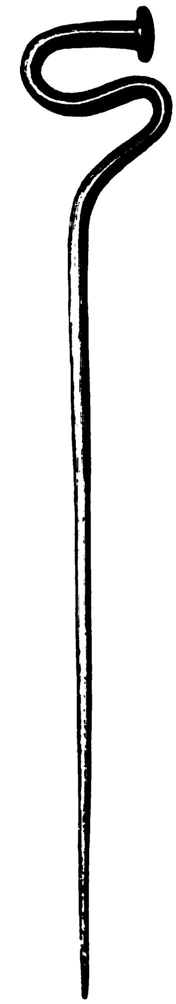
124. $^{1}/_{1}$



120. $^{1}/_{2}$
Sigd af Bronce. — Faucille en bronze.



125. $^{1}/_{2}$
124. 125. Spænder af Bronce. — Fibules en bronze.



126. $^1/_1$
Naal af Bronce. — Epingle en bronze.



128. $^1/_2$



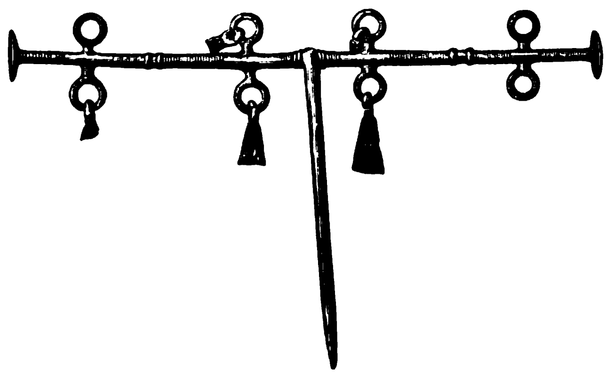
127. $^1/_2$
Spiralarmring af Bronce.
Bracelet en spirale, en bronze.



129. $^1/_2$
128. 129. Hovedsmykker af Bronce. — Diadèmes en bronze.



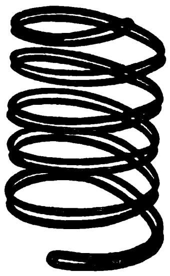
130. 1/2
Hovedsmykke af Bronce. — Diadème en bronze.



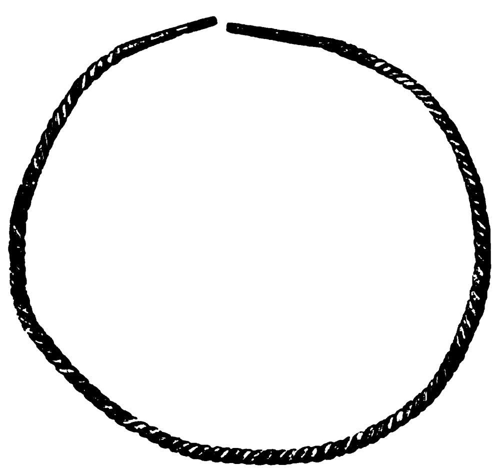
131 a. 1/3
Naal af Bronce. — Epingle en bronze.



131 b. 1/1
Del af Naalen 131 a.
Partie de l'épingle 131 a.



132. 1/1
Spiralfingerring af Guld.
Bague en spirale, en or.



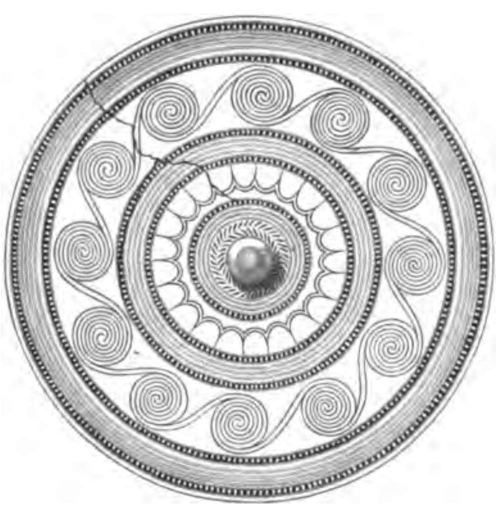
133. 1/1
Armring af Guld. — Bracelet en or.

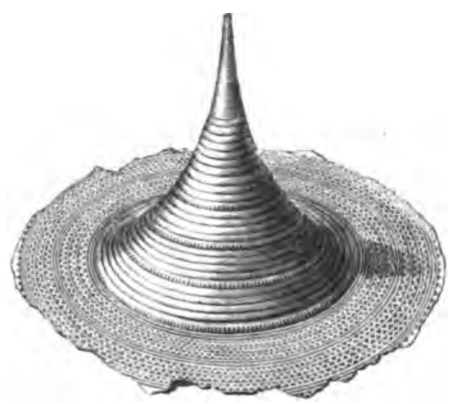


134. 1/2
Armring af Guld.
Bracelet en or.

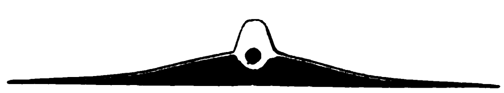


135 a. $^{2}/_{3}$

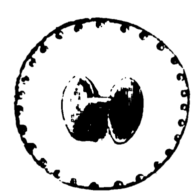




136. $^{2}/_{3}$



137 a. b. $^{1}/_{2}$



135 b. $^{2}/_{3}$

135—137 »Tutuli« af Bronce. – »Tutulus« en bronze.
135 b. Midtpartiet af Undersiden af 135 a.
Partie centrale de la face postérieure du 135 a.
137 b. Gjennemsnit af 137 a. – Coupe du 137 a.



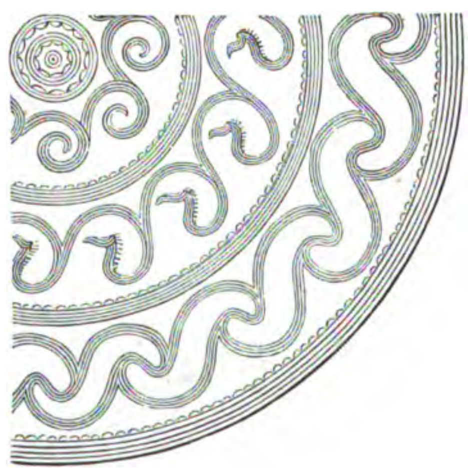
138 a. $^1/_2$



139 a. $^1/_2$



138 b. $^1/_2$



139 b. $^1/_2$

138. 139. Hængekar af Bronce. — Vases à suspension en bronze.

138. 139 b. Udsnit af deres Bund. — Section de la surface inférieure de ces vases.



140. $^2/_3$
Hætte til et Hængekar af Bronce.
»Couvercle«, appartenant à un vase à suspension en bronze.



141. $^1/_4$
Lerurne. — Vase d'argile.

ÆLDRE JERNALDER

LE PREMIER AGE DU FER

ÆLDRE JERNALDER.

Den forhistoriske Jernalder i Norge strækker sig fra de første Aarhundreder e. Chr. Fødsel til den Tid, da Christendommen indførtes i Landet, eller til første Halvdel af 11te Aarh. Vi dele den her i to Perioder: den ældre og den yngre Jernalder. Grændsen mellem disse Perioder, der adskilles ved skarpt fremtrædende Forskjelligheder i Oldsagernes Former og Stil, synes at falde i det 8de Aarhundrede.

Ogsaa det første Kjendskab til Brugen af Jern og den dermed følgende høiere Kultur er tilført de skandinaviske Lande søndenfra. De Former af Oldsager, der tilhøre Jernalderens første Begyndelse i disse Lande, vise, at den skandinaviske Jernalders Udspring er at søge i Landene nærmest i Nord for Alperne, eller i den Kultur, som i disse Egne udviklede sig ved Broncealderens Ophør, fornemmelig under Paavirkning af de med Jernets Brug forlængst bekjendte Folk i det nordlige Italien. I dette den skandinaviske ældre Jernalders første Tidsrum sees endnu ingen Indflydelse af romersk Kultur. Men efter at Romerne ved vor Tidsregnings Begyndelse havde udvidet sit Riges Grændser til Rhin og Donau, og den romerske Kultur fra de nye Provindser havde begyndt at virke paa de nærmest boende barbariske Folk, trængte gjennem disse dens Indflydelse efterhaanden ogsaa op til det skandinaviske Norden. Dermed be-

LE PREMIER AGE DU FER.

L'âge du fer préhistorique en Norvége s'étend des premiers siècles après la naissance de Jésus-Christ jusqu'à l'introduction du christianisme, soit jusqu'à la première moitié du onzième siècle. Nous le divisons ici en deux périodes: le premier et le second âge du fer. La limite entre ces périodes qui se distinguent par des variations fortement accusées dans les formes et le style des antiquités, semble tomber au huitième siècle.

La première connaissance de l'usage du fer et la civilisation plus élevée qui en est partout résultée sont également arrivées du Sud aux pays scandinaves. Les formes des antiquités appartenant aux premiers commencements de l'âge du fer dans les pays du Nord démontrent qu'il faut chercher l'origine de l'âge du fer scandinave dans les pays immédiatement au nord des Alpes ou dans la civilisation qui s'est développée dans ces régions à l'époque de la cessation de l'âge du bronze, sous l'influence principale des peuples du Nord de l'Italie accoutumés depuis bien longtemps à l'usage du fer. Dans cette première époque du premier âge du fer scandinave, on ne voit se révéler aucune influence de la civilisation romaine. Mais, lorsqu'au commencement de notre ère les Romains eurent étendu les frontières de leur empire au Rhin et au Danube et que la civilisation romaine des nouvelles provinces eut commencé à agir sur les peuples

gynder vor ældre Jernalders andet Tidsrum. I denne Tids Fund forekommer, foruden en Mængde romerske Mynter, et ikke ringe Antal Gjenstande af romersk Arbeide af anden Art, tildels endog forsynede med romerske Fabrikmærker eller Indskrifter, og romerske Forbilleder ligge, nærmere eller fjernere, til Grund for de fleste Oldsagers Former. Den romerske Indflydelse viser sig mindst i Norge, forsaavidt her kun findes faa Stykker af romersk Arbeide (navnlig kun faa Mynter); men den er forøvrigt ogsaa hos os kjendelig nok. Ogsaa efter at det romerske Herredømme var gaaet. tilgrunde i Vesten, vedbliver Forbindelsen med de sydlige Nabolande at vise sig i de skandinaviske Fund. Oldsagerne vise nu stor Lighed med de, der forekomme i frankiske, burgundiske, alemanniske og angelsaxiske Grave fra Folkevandringens senere Tid, men røbe i endnu høiere Grad end disse en barbarisk Udvikling, der fjerner sig mere og mere fra de i det foregaaende Tidsrum virkende romerske Mønstre. Dette tredie og sidste Tidsrum af den ældre Jernalder, der for Norges Vedkommende maa være begyndt i det 6te Aarh., opstilles af Mange som en egen Hovedperiode under Navn af Mellemjernalderen.

Det er endnu ikke muligt at gjennemføre en fuldstændig Adskillelse af alle den ældre Jernalders Oldsager efter de tre ovenfor nævnte Tidsrum. I den følgende Samling af Afbildninger har man derfor kun indenfor de enkelte Klasser af Oldsager søgt at ordne de forskjellige Former saavidt muligt efter deres Alder.

I Norge har man hidtil kun truffet faa

barbares les plus proches, son influence pénétra peu à peu par l'intermédiaire de ceux-ci jusque dans le Nord scandinave. Par là commence la seconde époque de notre premier âge du fer. Dans les trouvailles de cette période on rencontre, outre une quantité de monnaies romaines, un nombre assez considérable d'objets de travail romain d'autres espèces, parfois pourvus de marques de fabrique ou d'inscriptions romaines, et les modèles romains ont servi, de plus ou de moins près, de types aux formes de la plupart des antiquités. L'influence romaine se fait le moins sentir en Norvége, en ce qu'il ne s'y rencontre que peu d'objets de travail romain (et surtout seulement un petit nombre de monnaies); mais elle est d'ailleurs assez reconnaissable aussi chez nous. Même après la chute de l'empire dans l'Occident, les relations avec les contrées voisines du Sud continuent à se faire voir dans les trouvailles scandinaves. Dès lors les antiquités ont une grande ressemblance avec celles trouvées dans les tombeaux franks, bourguignons, alemaniques et anglo-saxons des derniers temps des migrations, mais encore plus que celles-ci elles révèlent un développement barbare s'éloignant de plus en plus des modèles romains qui exerçaient leur influence pendant l'époque précédente. Cette troisième et dernière époque du premier âge du fer, qui, pour la Norvége, a dû commencer au 6e siècle, est portée par beaucoup de savants comme une période à part sous le nom du moyen-âge du fer.

Il n'est pas encore possible d'établir une distinction complète de toutes les antiquités du premier âge du fer d'après les trois susdites époques. Dans la collection suivante de dessins on a donc seulement cherché à ranger en dedans des différentes classes des antiquités les diverses formes autant que possible d'après leur âge.

En Norvége on n'a jusqu'à présent trouvé

Levninger fra den ældre Jernalders første Tidsrum, som ligger forud for den romerske Indflydelses Begyndelse. Fra de to følgende Tidsrum haves derimod en Mængde Fund fra alle Landets Egne. Fundenes Antal, sammenlignet med Antallet af Fund fra Stenalderen og Broncealderen, viser, at Norge først i den ældre Jernalder har faaet en Befolkning, som i Talrighed svarede til den, Skandinaviens sydlige Egne havde havt allerede i de tidligere arkæologiske Perioder. Fundene fra ældre Jernalder gaa mod Nord til noget over 69° n. Br. (den nordlige Del af Andøen). Mange af de høiestliggende Fjelddale, som nu ere beboede, sees allerede i denne Tid at have havt en fast Befolkning; men idethele har dog Kystlandet endnu været meget stærkere befolket end Indlandet.

Den allerstørste Del af de norske Fund fra ældre Jernalder ere Gravfund. Af de øvrige Fund tilhøre de, der bestaa af Gjenstande, som maa være nedlagte i Jorden i bestemt Hensigt, næsten alle Periodens sidste Tidsrum og indeholde hovedsagelig Guldsager. De synes at maatte betragtes som nedgravne Skatte.

Til de ældste Grave fra denne Periode høre de saakaldte Brandpletter: smaa runde Huller i Jorden, fyldte med Kul, brændte Ben, Stumper af Lerkar og andre Oldsager, der ogsaa ofte have været sønderbrudte eller mishandlede paa anden Maade, før de nedlagdes i Jorden. Hullerne ere i Regelen dækkede med en flad Sten, der ligger i ringe Dybde under Overfladen. Grave af dette Slags ere endnu kun fundne paa nogle faa Steder i det sydlige Norge.

que peu de restes de la première époque du premier âge du fer antérieure au commencement de l'influence romaine. Des deux époques suivantes, au contraire, nous avons une quantité de trouvailles de toutes les parties du pays. Le nombre des trouvailles, comparé à celui des trouvailles de l'âge de la pierre et de l'âge du bronze, fait voir que c'est au premier âge du fer seulement que la Norvége a eu une population correspondant en nombre à celle que les régions méridionales de la Scandinavie avaient possédée déjà pendant les périodes archéologiques antérieures. Les trouvailles du premier âge du fer montent vers le Nord jusqu'à un peu plus de 69° de Lat. N. (la partie septentrionale de l'île Andøen). On voit que les vallées les plus élevées, actuellement habitées, des montagnes ont déjà eu à cette époque une population permanente; toutefois, en règle générale, le littoral a été encore beaucoup plus peuplé que l'intérieur du pays.

La plupart des trouvailles norvégiennes du premier âge du fer se sont rencontrées dans les tombeaux. Des autres trouvailles, celles composées d'objets qui ont dû être déposées dans le sol dans un certain but, appartiennent presque toutes à la dernière époque de la période et contiennent principalement des objets en or. Ces objets semblent devoir être considérés comme des trésors enfouis.

Parmi les plus anciens tombeaux de cette période se trouvent ceux qu'on nomme „dépots cinéraires“, savoir: de petits trous ronds dans la terre, remplis de charbon, d'ossements brûlés, de fragments de vases en argile et d'autres antiquités qui aussi ont souvent été brisées ou autrement maltraitées avant d'avoir été déposées dans la terre. En règle générale les trous sont couverts d'une pierre plate à peu de profondeur de la surface. Jusqu'à présent les tombeaux de cette espèce n'ont été trouvés que dans quelques rares endroits de la Norvége méridionale.

De fleste Grave ere, ligesom Broncealderens, dækkede med Hauger af Jord eller Sten. Haugerne ere meget forskjellige i Størrelse og Form. Hyppigst forekomme runde Hauger, dernæst aflange med parallele Langsider (Langhauger), sjelden trekantede eller firkantede. Mange Grave ere kun dækkede med eet eller to Lag tæt sammenlagte Stene, der kun hæve sig ubetydeligt over Jordfladen (saakaldte brolagte Pladse). Disse Stenlag have oftest rund Form, undertiden trekantet eller firkantet. Man finder endelig ogsaa af og til den dødes Levninger nedgravede paa flad Mark og Gravstedet betegnet med en Række omkring det reiste høie Stene.

Ogsaa i de fleste af disse forskjellige Former af Grave findes brændte Ben. Benene findes stadigt sammen med Kul og ere enten med Kullene strøede ud i et Lag over en større Flade, eller nedgravede i et Hul under Haugen, eller de ligge samlede i en Hob. I sidste Tilfælde have de vistnok oprindelig været indesluttede i et Kar af Træ. Ofte findes de ogsaa nedlagte i et Kar af Ler eller af Bronce. Urnerne ere ikke sjelden omgivne med en liden firkantet Kiste af Sten. Ogsaa i disse Former af Grave ere de nedlagte Oldsager ikke sjelden forsætlig ødelagte. Man finder endelig ogsaa store, aflang firkantede Gravkamre af Sten eller Træ, eller store Grave af samme Form, der ere udgravede i den faste Jord under Haugen og undertiden dækkede med flade Stene.

Vi have anført Gravformerne i den Orden, i hvilken de i det store taget synes at følge paa hinanden i Tiden. De store aflang firkantede Grave ere saaledes gjennemsnitlig de yngste. I dem finder man ikke sjelden

La plupart des tombeaux, de même que ceux de l'âge du bronze, sont couverts par des tumulus de terre ou de pierre. Les tumulus sont bien différents sous le rapport des dimensions et de la forme. Le plus souvent ils sont ronds, puis oblongs à côtés longitudinaux parallèles, rarement triangulaires ou carrés. Beaucoup de tombeaux ne sont couverts que d'une ou de deux couches de pierres étroitement jointes qui ne s'élèvent que très peu au-dessus de la surface du sol. Ces couches de pierres sont ordinairement rondes, parfois triangulaires ou carrées. Enfin, de temps en temps, on trouve aussi les restes de morts simplement enterrés dans le sol et le tombeau marqué par une série de hautes pierres dressées autour.

Dans la plupart de ces différentes formes de sépultures on trouve également des ossements brûlés. Les ossements se trouvent constamment avec du charbon et sont ou disseminés avec le charbon dans une couche sur une certaine étendue, ou enfouis dans un trou sous le tumulus, ou enfin réunis en amas. Sans doute, dans ce dernier cas, ils ont été originairement renfermés dans un vase en bois. Souvent aussi ils se trouvent déposés dans un vase en argile ou en bronze. Les urnes sont assez fréquemment entourées d'une petite ciste carrée en pierre. Aussi dans les sépultures de cette forme les antiquités déposées sont assez souvent endommagées à dessein. Enfin on rencontre aussi de grandes chambres funéraires carrées oblongues en pierre ou en bois, ou de grandes sépultures de la même forme creusées dans la terre compacte sous le tumulus et quelquefois recouvertes de pierres plates.

Nous avons cité les formes des sépultures dans l'ordre dans lequel, en somme, elles semblent se succéder dans les temps. Ainsi, les grands tombeaux carrés oblongs sont en moyenne les plus jeunes. On y trouve assez

ubrændte Lig. Ligbrænding, der maa have været herskende Skik i Norge i den tidligere Del af ældre Jernalder, sees dog at have været hyppigt brugt ogsaa i dens senere Del, lige ned til Periodens Slutning.

Jernalderens Befolkning har tildels begravet sine Døde paa store Fællesgravpladse. Det er derfor endnu, uagtet saa mange Grave i Tidens Løb ere ødelagte, ikke usædvanligt at træffe et stort Antal samlede paa eet Sted. Ved eller paa Gravhaugene finder man ofte høie Mindestene reiste (saakaldte Bautastene).

Allerede tidligt i ældre Jernalder synes de skandinaviske Landes Befolkning at have begyndt selv at udvinde Jernet af Jorden, dog ikke ved Grubedrift, men af den paa mange Steder i disse Lande forekommende Myrmalm. Ogsaa Gjenstande af Bronce og andre Stoffer synes for en stor Del at være indenlandsk Arbeide, navnlig i Periodens senere Del.

Foruden Jernet, hvis Indførelse i sig selv var et stort Fremskridt, lærte man i denne Periode ogsaa først at kjende flere andre Metaller (Sølv og Bly), Glas og flere andre før ukjendte Stoffer. Det livligere Samkvem med sydligere Lande, hvorom Oldsagfundene paa mange Maader vidne, maatte ogsaa bidrage meget til at fremkalde en høiere Kultur.

I denne Periode vise sig desuden de første Spor til Brugen af Bogstavskrift. Den ældre Jernalders Skrift var Runerne (det saakaldte ældre Runealfabet paa 24 Tegn), som, dannede i Landene ved Alperne paa Grundlag af det latinske Alfabet, synes at være komne til de skandinaviske Lande samtidigt med de Oldsager, der betegne den tidligste Indflydelse

souvent des corps non brûlés. Toutefois, on voit que la crémation qui a dû prédominer en Norvége dans la première partie de l'ancien âge du fer, a également été fréquente dans sa dernière partie, jusqu'à la fin de la période.

La population de l'âge du fer a en partie enseveli ses morts dans de grands cimetières communs. Ainsi, bien que tant de tombeaux aient été détruits dans le cours des temps, il n'est pas insolite d'en rencontrer un grand nombre réunis dans le même endroit. Sur les tumulus ou dans le voisinage on voit souvent de hautes pierres commémoratives (appelées „bautastene").

Déjà à une époque reculée du premier âge du fer la population des pays scandinaves semble avoir commencé à extraire ellemême le fer du sol, non par l'exploitation de mines, mais de la limonite (sesquioxyde de fer hydraté) qu'on rencontre dans beaucoup de localités de ces pays. Les objets de bronze et d'autres matières semblent aussi en grande partie être de fabrication indigène, surtout dans la dernière partie de la période.

Outre le fer dont l'introduction en ellemême était un grand progrès, on apprit aussi pendant cette période seulement à connaître plusieurs autres métaux (l'argent et le plomb), le verre et plusieurs autres matières inconnues jusque là. Les rapports plus animés avec les pays méridionaux, dont les antiquités trouvées portent de nombreux témoignages, devaient aussi grandement contribuer aux progrès de la civilisation.

Pendant cette période apparaissent en outre les premières traces de l'écriture alphabétique. L'alphabet du premier âge du fer était celui des runes (l'ancien alphabet runique de 24 signes). Les runes, formées dans les pays auprès des Alpes sur la base de l'alphabet latin, paraissent arrivées dans les pays scandinaves en même temps que les

af romersk Kultur. Runeskriften findes i de til vor Tid bevarede Prøver kun anvendt til korte Indskrifter. Saadanne træffes i Norge kun sjelden paa de i Gravene forekommende Oldsager, men oftere paa Stene, der ere reiste ved eller undertiden inde i Gravhauger; et Par Indskrifter ere ogsaa indhuggede i fast Fjeld. Disse Indskrifters Sprog har vist sig at være en germansk Sprogart; vi faa saaledes derigjennem for første Gang i den forhistoriske Tid sikker Oplysning om Befolkningens Nationalitet.

antiquités qui révèlent l'influence la plus ancienne de la civilisation romaine. Dans les échantillons conservés jusqu'à nos temps l'écriture runique ne se trouve employée que pour de courtes inscriptions. On n'en rencontre que rarement sur les antiquités trouvées dans les tombeaux, mais plus fréquemment sur des pierres dressées auprès des tumulus et parfois dans les tumulus mêmes; une couple d'inscriptions se trouvent aussi gravées sur le rocher même. La langue de ces inscriptions s'est montrée d'origine germaine; c'est par là que pour la première fois dans les temps préhistoriques nous avons des renseignements certains sur la nationalité de la population.



142. $^1/_2$



143. $^1/_2$



144. $^1/_2$

124—144. Krumknive af Jern.
Couteaux à lames recourbées, en fer.

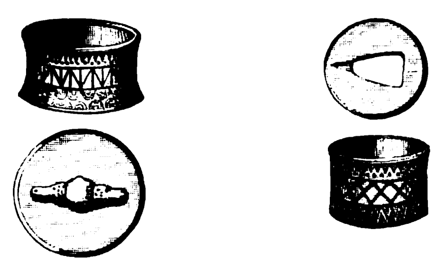


145. $^1/_2$



146. $^1/_2$

145. 146. Knive af Jern.
Couteaux en fer.



147 a. $^1/_1$ 147 b. $^1/_1$

147 a. b. Beslag til et Knivskaft, af Sølv.
Garniture de manche de couteau, en argent.





150. 1/3

149. 150. Redskaber af ukjendt Brug, af Jern.
Outils en fer d'usage inconnu.



151 a. b. 1/3

Celt af Jern, med Tversnit.
Celt en fer, avec coupe.

149. 1/3



152. 2/3



148. 1/2. Knivskaft af Træ med Bronce-beslag. — Manche de couteau en bois, avec garniture en bronze.



153. 1/2

152. 153. Øxer af Jern. — Haches en fer.



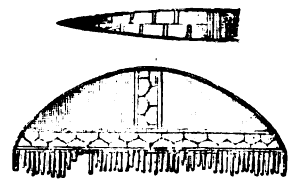
154. 2/3



155. 2/3



157 a. b. 2/3



158. 1/2



159. 1/2



156. 2/3

154—156. »Vævskyttelformede Stene«, 155 med Baand af Bronce, 154 med Indfatning af Bronce til Anbringelse i et Belte. — »Pierres en forme de navettes«; 155 avec bande en bronze, 154 enchâssée dans une ceinture par une garniture en bronze.

157 a. b. »Kvartsbryne« med Tversnit. — Polissoir en quartzite, avec coupe.

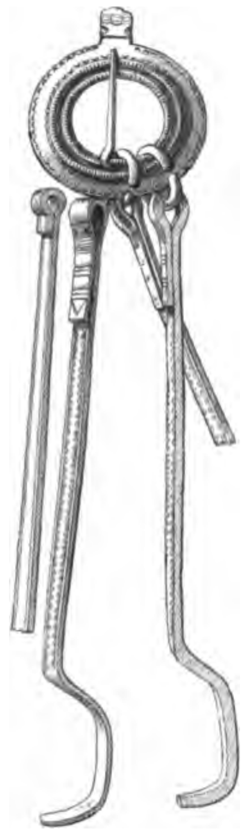


160. 2/3

158—160. Kamme, 158 og 159 af Ben, 160 af Jern. Peignes, 158 et 159 en os, 160 en fer.

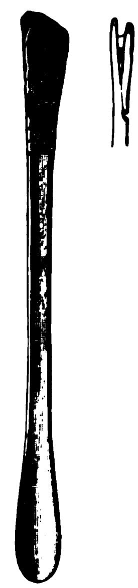


161. $^{2}/_{3}$



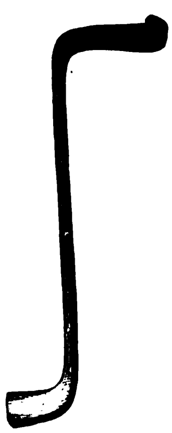
163. $^{1}/_{2}$

Nøglehank af Bronce.
Trousseau de clefs en bronze.



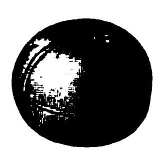
164. $^{1}/_{1}$

Øreske af Bronce.
Cure-oreilles en bronze.



162. $^{2}/_{3}$

161. 162. Nøgler af Jern.
Clefs en fer.



166. $^{1}/_{1}$

Haandsneldehjul af Bronce.
Poids de fuseau en bronze.

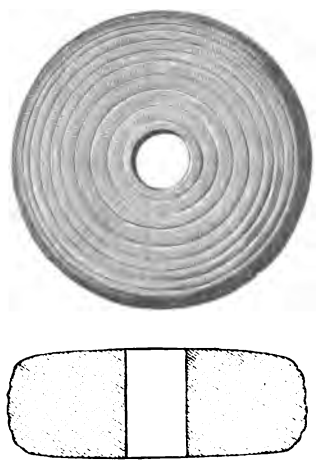


165. $^{1}/_{1}$

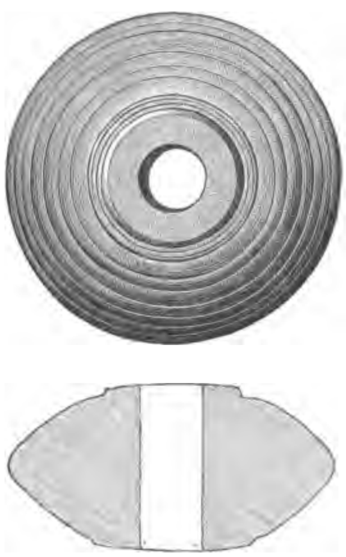
Pincet af Bronce.
Pincette en bronze.



167. $^1/_1$



168 a. b. $^1/_1$



169 a. b. $^1/_1$



172 a. $^1/_2$



172 b. $^1/_2$

172 a. Sax af Jern. b. Dens øverste Del, seet fra Siden.

172 a. Ciseaux en fer. b. Partie supérieure, vue de côté.



170. $^1/_1$

167–170. Haandsneldehjul, 167 og 169 af Sten, 168 af Ler, 170 af Rav.
Poids de fuseau, 167 et 169 en pierre, 168 en argile, 170 en ambre.



171. $^1/_1$
Haandsnelde (Haandten) af Træ og Bronce.
Fuseau en bois et bronze.



173. 1/1

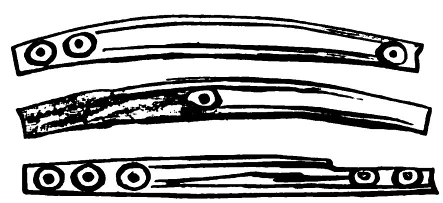


174. 1/1

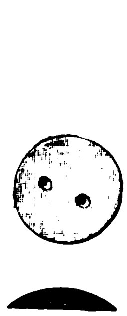
173. 174. Synaale, 173 af Jern,
174 af Bronce.
Aiguilles, 173 en fer, 174 en bronze.



175. 2/3
Naalehus af Bronce.
Aiguillier en bronze.



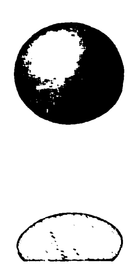
176. 1/1
Terning af Ben, seet fra tre Sider.
Dé en os, vu de trois côtés.



177 a. b. 1/1



178 a. b. 1/1



179 a. b. 1/1

177—179. Spillebrikker, 177 af Ben, 178 og 179 af Glas (177 b Undersiden).
Dames à jouer, 177 en os, 178 et 179 en verre (177 b surface inférieure).



180 b. 1/1



180 a. 1/1

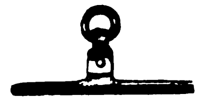


180 c. 1/1

180 a—c. Æske med Skyvelaag af Træ, seet fra tre Sider.
Boîte avec couvercle à coulisses, en bois, vue de trois côtés.



181 a. $^1/_2$



181 b. $^1/_2$



181 c. $^1/_1$

181 a—c. Dele af en Skaalvægt af Bronce. a den ene Skaal med Kjeder, b Midten af Balancen, c et af Lodderne.
181 a. Plat de balance, avec chaînes, en bronze. b Milieu du fléau. c Un des poids, en bronze.



182. $^1/_1$



185. $^1/_1$



183. $^1/_1$

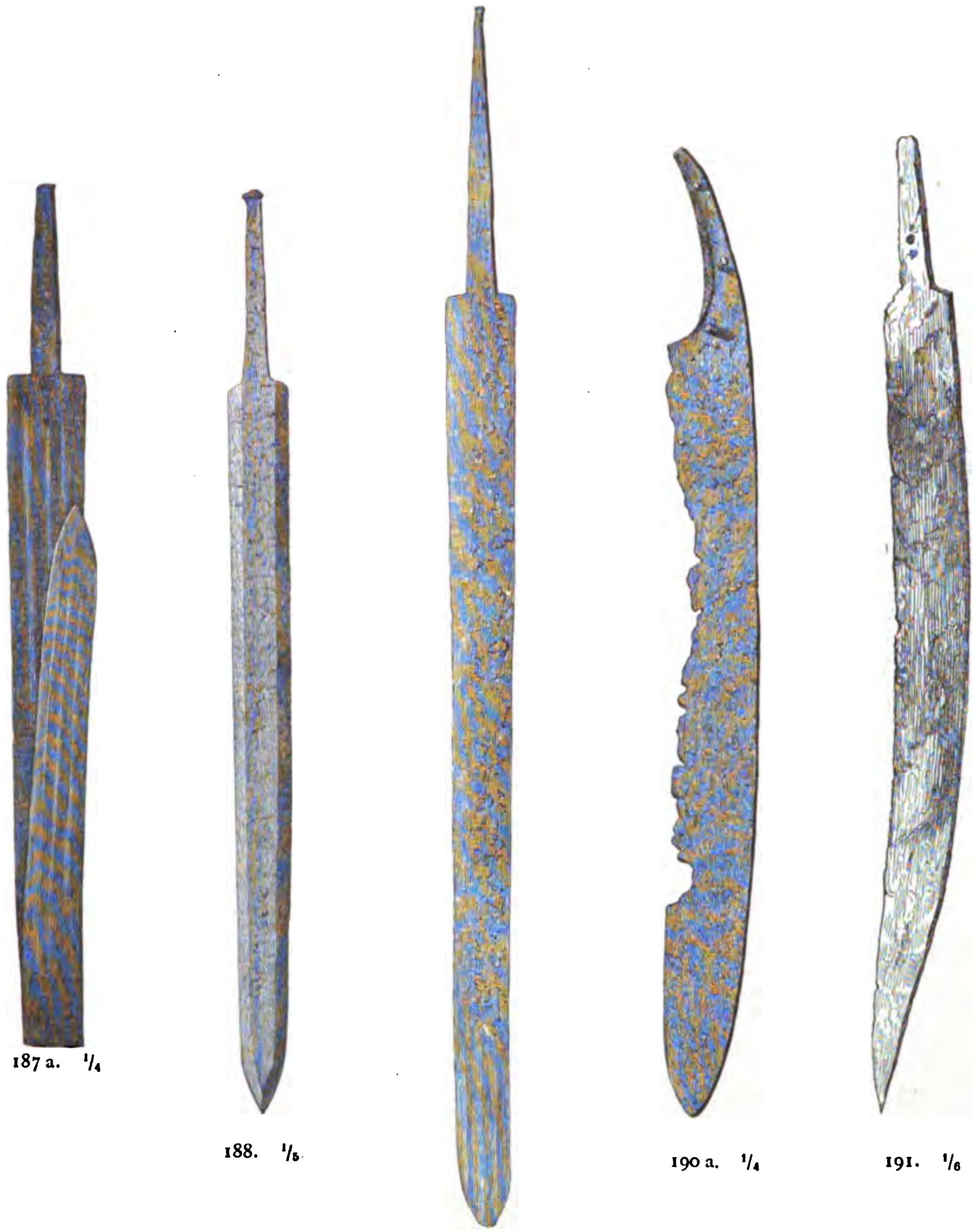


184. $^1/_1$



186. $^1/_1$

182—186. Betalingsringe af Guld.
Anneaux d'or en spirale ayant servi de monnaie.



187 a. 1/4 — 188. 1/5 — 189. 1/8 — 190 a. 1/4 — 191. 1/6

187—189. Tveeggede Sværd af Jern (187 sammenbøiet).
Epées à deux tranchants, en fer (187 ployée).

190. 191. Eneggede Sværd af Jern.
Epées à un tranchant, en fer.



190 b. 1/2
Tangen af Sværdet 190 a, seet fra Siden.
Vue latérale de la soie de l'épée 190 a.



187 b. c. 1/1
Den øvre Del af Sværdet 187 a, med romersk Indskrift, og Tversnit af Klingen.
Partie superiéure de l'épée 187 a, avec inscription romaine, et coupe de la lame.



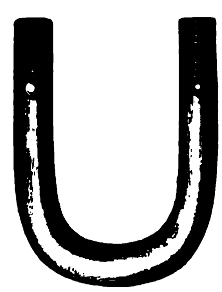
192. 1/2
Beslag til et Sværdhaandtag af Sølv.
Garniture de poignée d'épée en argent.



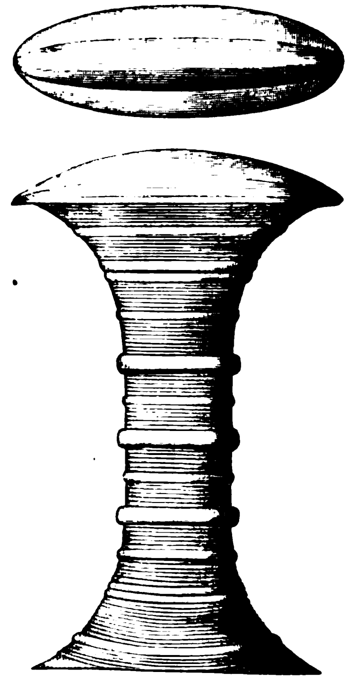
195. 1/1
Sidebeslag til en Sværdskede, af Bronce.
Garniture latérale de fourreau d'épée, en bronze.



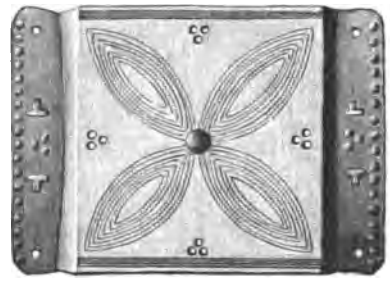
194 b. 1/1



194 a. 1/2
Dopsko og Kantbeslag til en Sværdskede af Sølv.
Bouterolle et bordure de fourreau d'épée, en bronze.



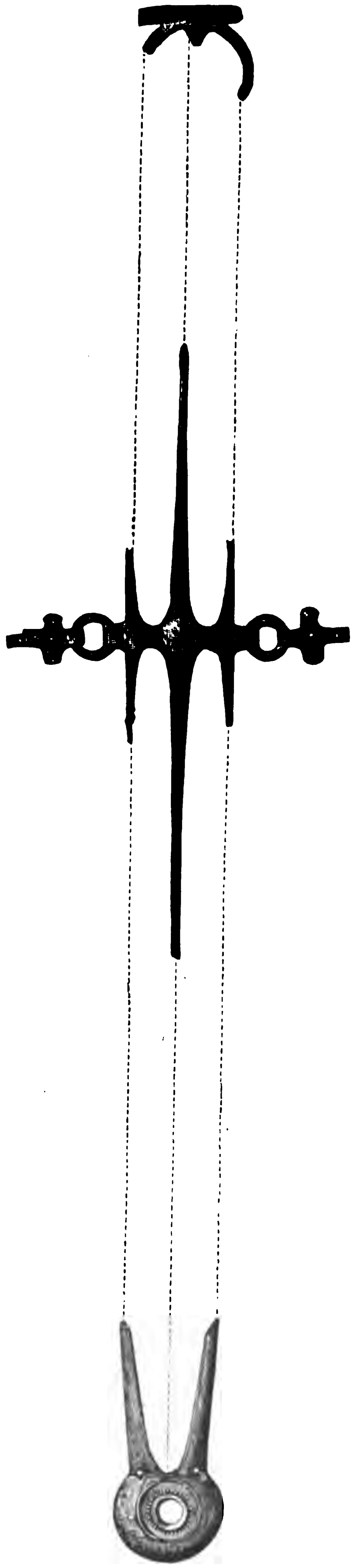
193. 2/3
Sværdhaandtag af Bronce.
Poignée d'épée, en bronze.

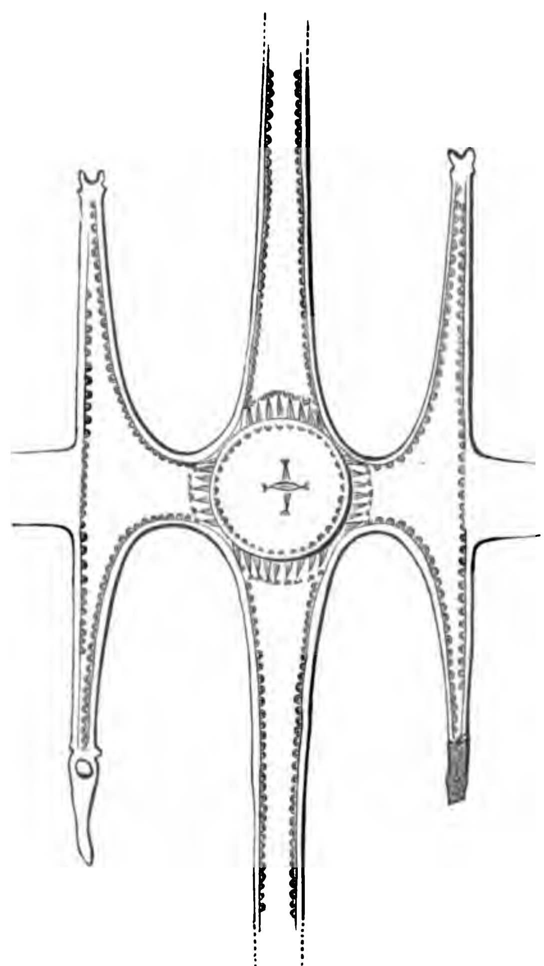


196. ²/₃

Sidebeslag til en Sværdskede af Bronce.
Garniture latérale de fourreau d'épée, en bronze.

197 a.
¹/₃





197 b. ¹/₁

197 a. Beslag til en Sværdskede, af Bronce.
b. Midten af Sidebeslaget.
197 a. Garniture de fourreau d'épée, en bronze.
b. Milieu de la garniture latérale.

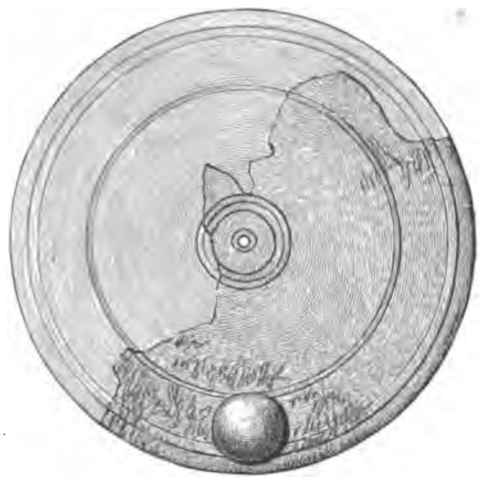


198 a. 1/1



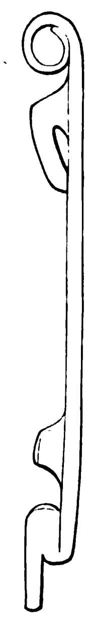
199 a. 1/1

Sidebeslag til en Sværdskede, af Jern.
Garniture latérale de fourreau d'épée, en fer.



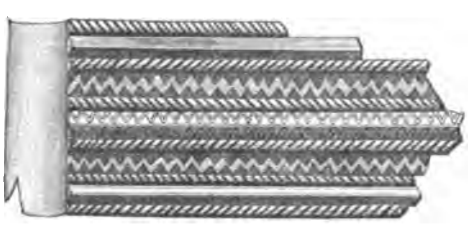
198 b. 1/1

198 a. b. Dopsko til et Sværd af Bronce; Forsiden emailleret.
Bouterolle d'épée en bronze, faces antérieure et postérieure; la première émaillée.

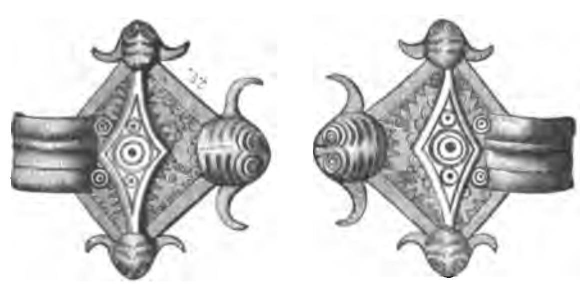


199 b. 1/1

Beslaget 199 a, seet fra Siden.
Vue latérale de la garniture 199 a.

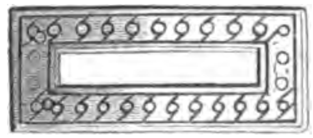


200 a. 1/1



200 b. 1/1

200 a. b. Prydelser til en Sværdskede, af Sølv.
Ornements de fourreau d'épée, en argent.



200 c. ¹/₁



200 d. ¹/₁



201. ¹/₁

200 c. d. Smykker til en Sværdskede, af Sølv.
Ornements de fourreau d'épée, en argent.

201. Mundblik til en Sværdskede, af Guld.
Garniture de bouche de fourreau d'épée, en or.



202. ¹/₂



203. ¹/₂

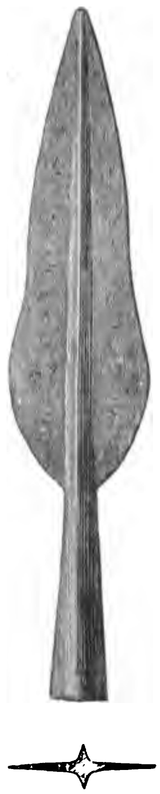


204. ¹/₂

202—204. Spydspidser af Jern. — Pointes de lance en fer.



205 a. b. 1/3



206 a. b. 1/3



207 a. b. 1/3

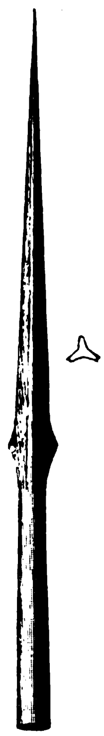


208 a. b. 1/3



209 a. b. 1/3

205—209. Spydspidser af Jern. — Pointes de lance en fer.



213. $^2/_3$
Pilespids af Jern.
Pointe de flèche en fer.



210. $^1/_3$



211. $^1/_3$

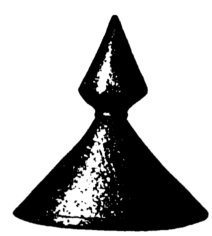


212. $^1/_3$

210—212. Spydspidser af Jern.
Pointes de lance en fer.



214. $^1/_1$
Pilespids af Ben.
Pointe de flèche en os.



216 a. $^1/_2$



215. $^1/_1$
215. Knap til en Skjoldbule, af Bronce, belagt med forgyldt Sølv.
Bouton d'umbon de bouclier, en bronze, plaqué d'argent doré.



216 b. $^1/_2$
216 a. b. Knap til en Skjoldbule, af Jern, seet fra Siden og nedenfra.
Bouton d'umbon de bouclier, en fer, vu de côté et de dessous.



217. 1/2



218. 1/2



220. 1/2



219. 1/2



221. 1/2

217—221. Skjoldbuler af Jern. — Umbons de bouclier, en fer.



224. $^1/_1$

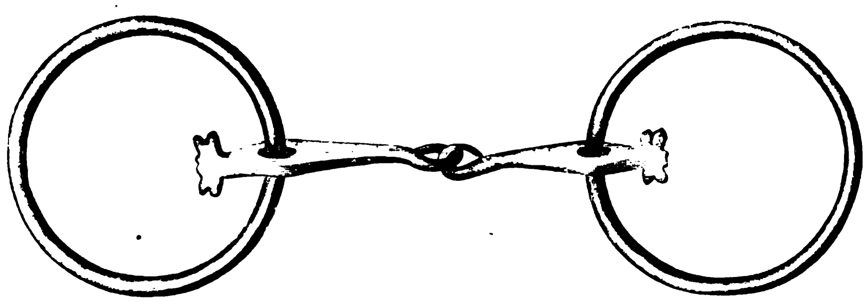


225. $^1/_1$



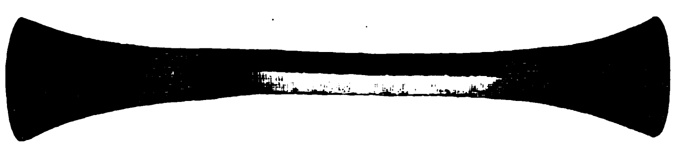
226. $^1/_2$

224—226. Sporer, 225 af Bronce, 224 og 226 af Jern. — Eperons, 225 en bronze, 224 et 226 en fer.

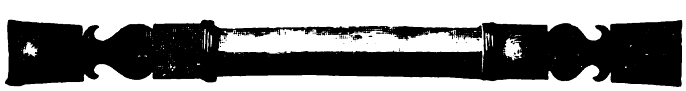


227. $^1/_3$

227. Bidselmundbid af Jern. — Mors de cheval en fer.

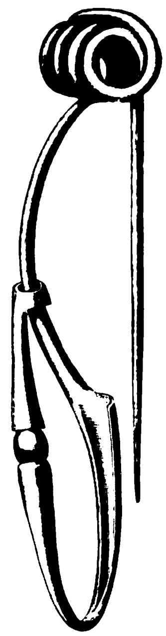


222. $^1/_3$



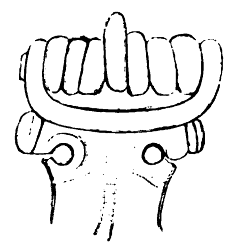
223. $^1/_3$

222. 223. Beslag til Skjoldhaandtag, 222 af Jern, 223 af Bronce.
Garnitures de poignée de bouclier, 222 en fer, 223 en bronze.



228. 1/1





229 a. b. 1/1



230. 1/1



231. 1/1



232 a. 1/1



232 b. 1/1

228–232. Spænder af Bronce (231 og 232 belagte med Sølv); 229 b og 232 b Overstykkerne af 229 a og 232 a, seede ovenfra.
Fibules en bronze (231 et 232 plaquées d'argent); 229 b et 232 b parties supérieures des fibules 229 a et 232 a, vues de dessus.



233. $^1/_1$



234. $^1/_1$



235. $^1/_1$



236. $^1/_1$

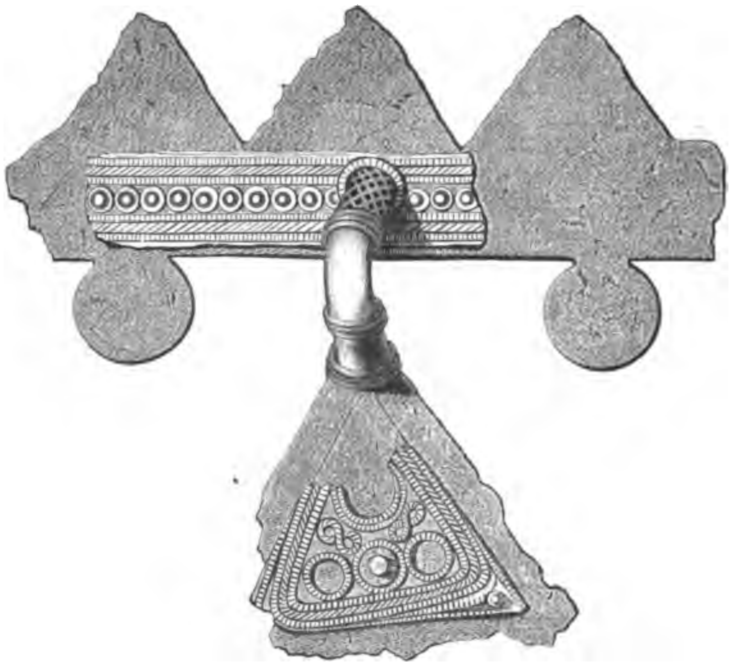


238. $^1/_2$



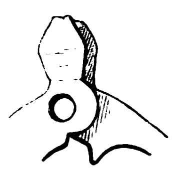
237. $^1/_1$

233—237. Spænder, 233, 236 og 237 af Sølv, 234, 235 og 238 af Bronce; 236 og 238 belagte med forgyldt Sølv.
Fibules, 233, 236 et 237 en argent, 234, 235 et 238 en bronze; 236 et 238 plaquées d'argent doré.

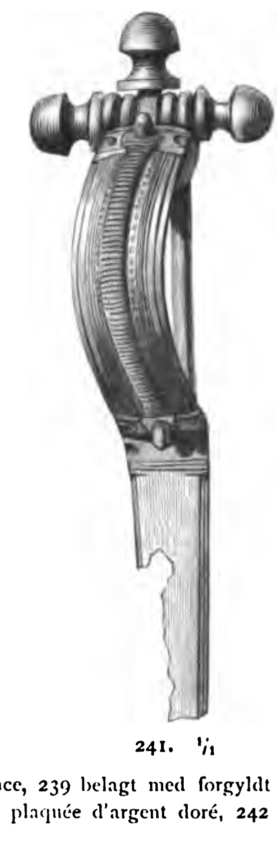


239. 1/1





240. 1/1



241. 1/1



242. 1/1

239—242. Spænder af Bronce, 239 belagt med forgyldt Sølv, 242 indlagt med Sølv.
Fibules en bronze, 239 plaquée d'argent doré, 242 ornée d'argent incrusté.



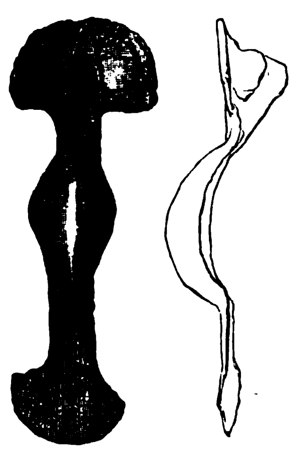
245. 1/1



243. 1/1



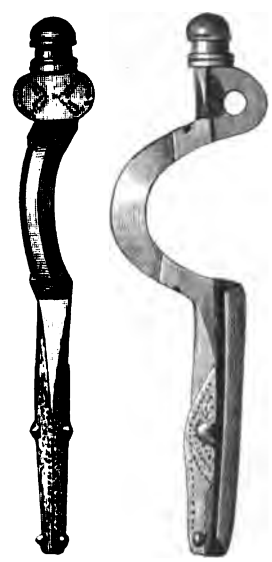
244. 1/1



246 a. b. 1/1



247. 1/1

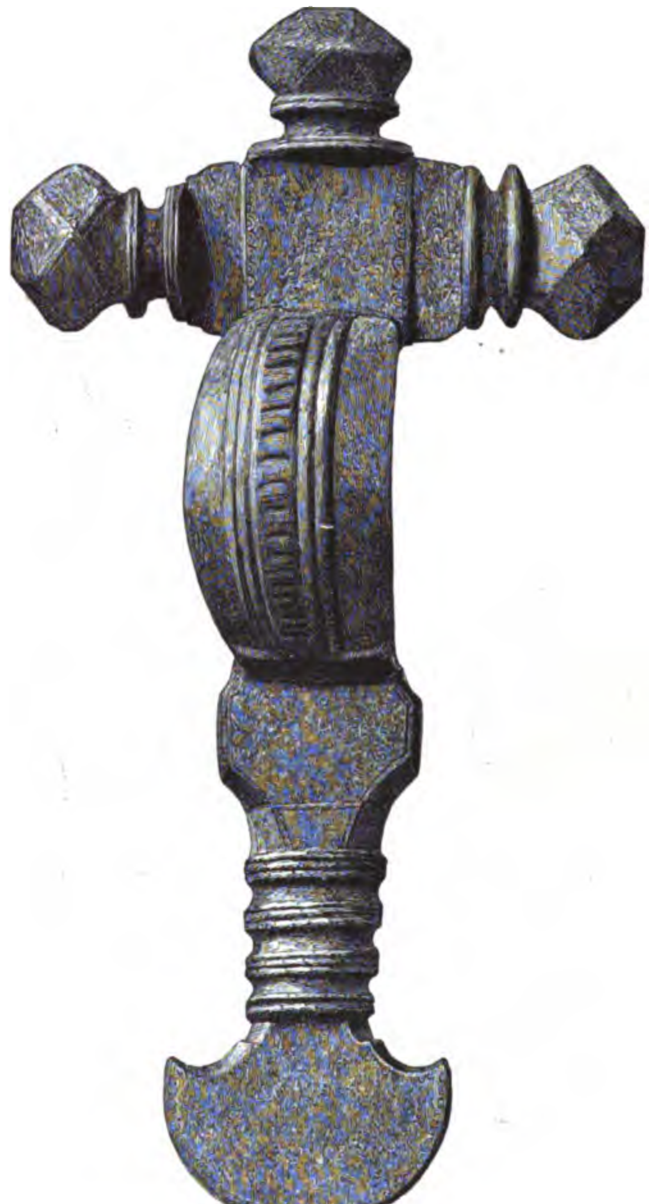


248 a. b. 1/1

243—248. Spænder, 243—247 af Bronce, 248 af Sølv. — Fibules, 243—247 en bronze, 248 en argent.



249. $^1/_1$



250. $^1/_1$

249. 250. Spænder af Bronce, 249 indlagt med Sølv. — Fibules en bronze, 249 ornée d'argent incrusté.

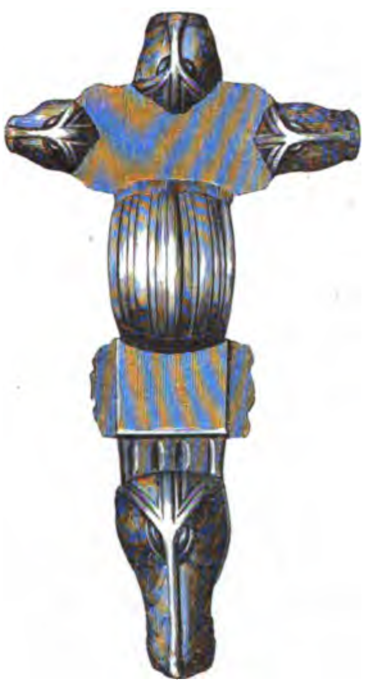


254 a. 1/1



254 b. 1/1

254. Spænde af Sølv med indfattede Stene. — Fibule en argent, avec des pierres enchâssées.



251. 2/3



252. 1/1



253. 1/1

251—253. Spænder af Bronce. — Fibules en bronze.



255. $^1/_1$



256. $^1/_1$



257. $^1/_1$



258. $^1/_1$

255—258. Spænder af forgyldt Sølv.
Fibules en argent doré.

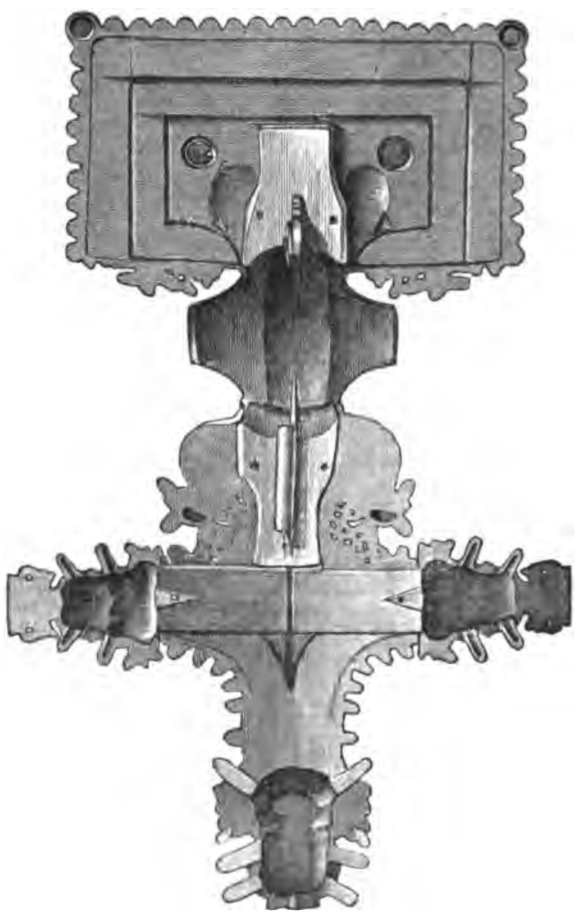


259 a. $^1/_1$

Spænde af forgyldt Sølv.
Fibule en argent doré.



261. $^{1}/_{1}$





260. $^{1}/_{1}$

259 b. $^{1}/_{2}$. Bagsiden af Spænden 259 a.
Face postérieure de la fibule 259 a.

260. 261. Spænder af forgyldt Bronce.
Fibules en bronze doré.



264 a. b. $^1/_1$



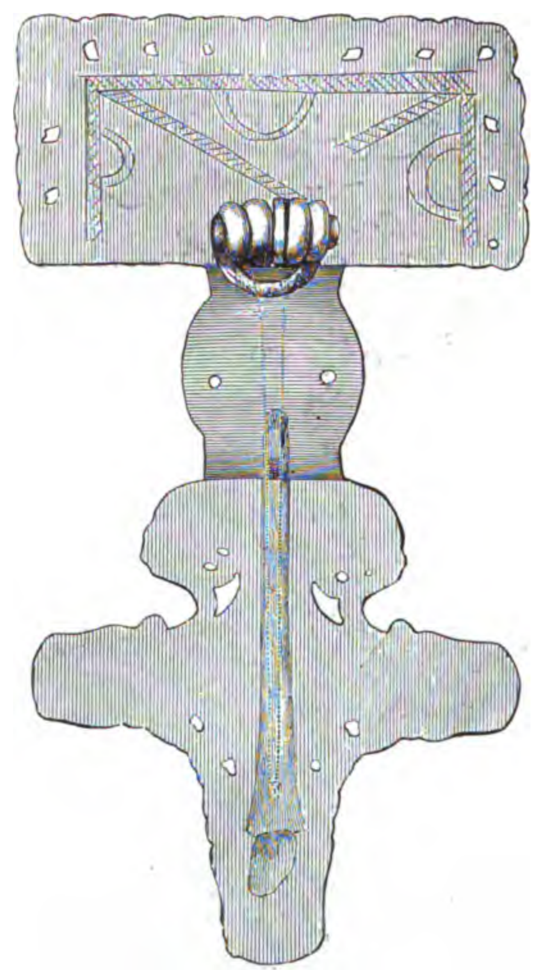
263. $^1/_1$



265. $^1/_1$



262 a. $^1/_1$

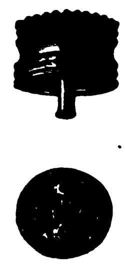


262 b. $^1/_1$

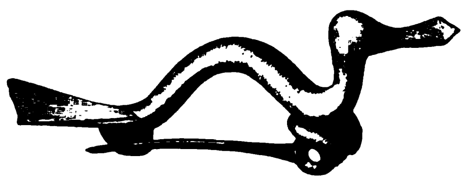
262—265. Spænder, 262 af forgyldt Sølv, 263—265 af Bronce. — Fibules, 262 en argent doré, 263—265 en bronze.



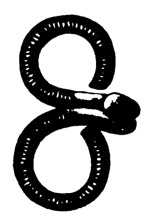
267. $^1/_1$
Smykke af forgyldt Sølv.
Ornement en argent doré.



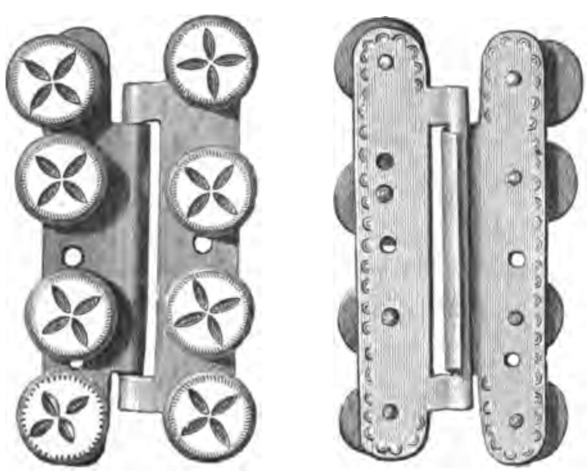
269 a. b.
Knap til en Hegtespænde, af forgyldt Sølv.
Bouton d'agrafe, en argent doré.



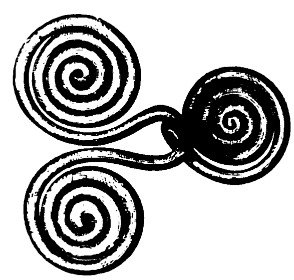
266. $^1/_1$
Spænde af Bronce. — Fibule en bronze.



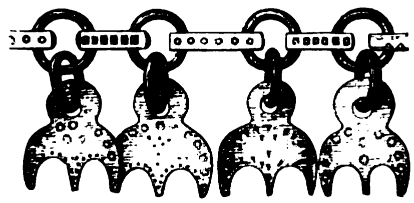
270. $^1/_1$



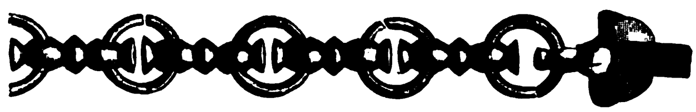
268 a. $^1/_1$ 268 b. $^1/_1$
268 a. b. Hegtespænde af Bronce.
Agrafe en bronze.



271. $^1/_1$
270. 271. Hegter af Sølv.
Agrafes en argent.



272. 1/1

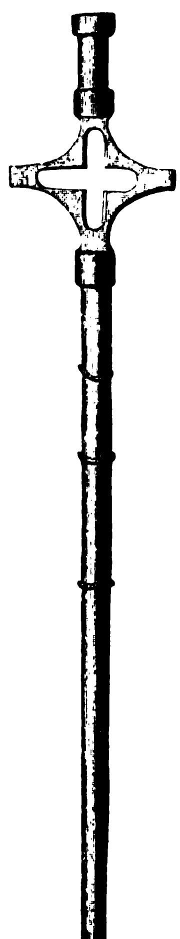


273. 1/1

272. 273. Kjeder, 272 af Sølv, 273 af Bronce.
Chaînes, 272 en argent, 273 en bronze.



274. 1/1



275. 1/1



276. 1/1

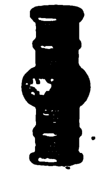


277. 1/1

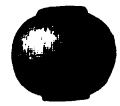


278. 1/1

274—278. Smykkenaale, 274 af Jern, 275 af Bronce, 277 af Ben (Brudstykke), 276 og 278 af Sølv.
Epingles, 274 en fer, 275 en bronze, 277 en os (fragment), 276 et 278 en argent.

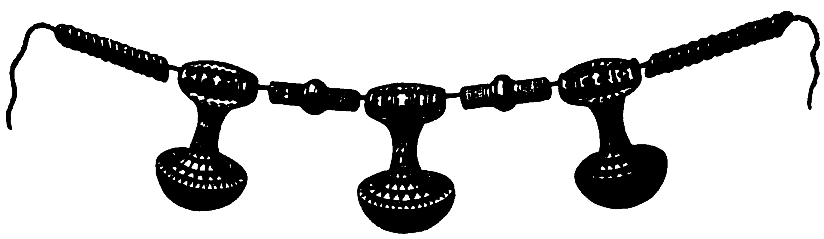


279. 1/1



280. 1/1

279. 280. Perler af Guld. — Perles en or.



281 a. 1/2



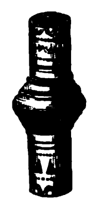
281 b. 1/1



281 c. 1/1



281 d. 1/1



281 e. 1/1

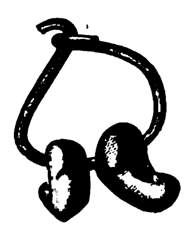
281 a—e. Halssmykke af Sølv, med Detailler. — Collier en argent, avec détails.



282. 1/1
Hængesmykke af Bronce.
Pendeloque en bronze.



283. 1/1
»Berlok« af Guld.
»Breloque« en or.



284. 1/1
Ørenring af Bronce med Glasperler.
Boucle d'oreille en bronze avec perles en verre.



285 a. ¹/₁



285 b. ¹/₁

285. Romersk Guldmynt, brugt som Hængesmykke.
Monnaie romaine en or, ayant servi d'ornement.



286 a. ¹/₁



286 b. ¹/₁

286. Barbarisk Efterligning af en romersk Guldmynt (Hængesmykke).
Imitation barbare d'une monnaie romaine en or (ornement).



287. ¹/₁



288. ¹/₁



289. ¹/₁



290. ¹/₁

287—290. Guldbrakteater. — Bractéates en or.



291. $^1/_1$



292. $^1/_1$



294. $^1/_1$. Halssmykke af Guld, i Midten en Guldbrakteat.
Collier en or, au centre une bractéate en or.

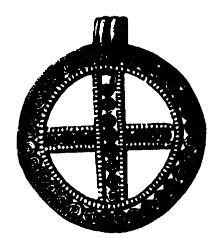


293. $^1/_1$

291—293. Guldbrakteater.
Bractéates en or.



295. $^1/_1$



293. $^1/_1$

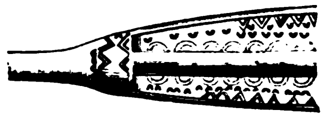
295. 296. Guldmedailloner,
295 med indfattede Stene. —
Médaillons en or, 295 orné
de pierres enchâssées.



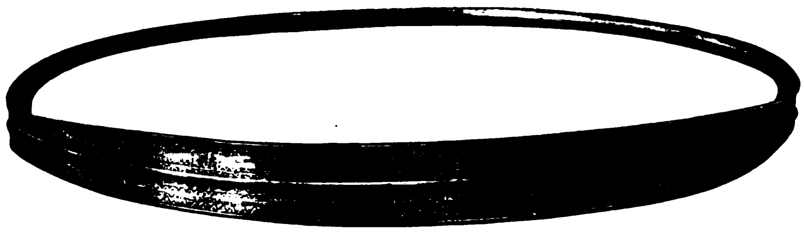
297. $^2/_3$. Halsring af Guld. — Collier en or.



298. $^2/_3$. Armring af Guld. — Bracelet en or.

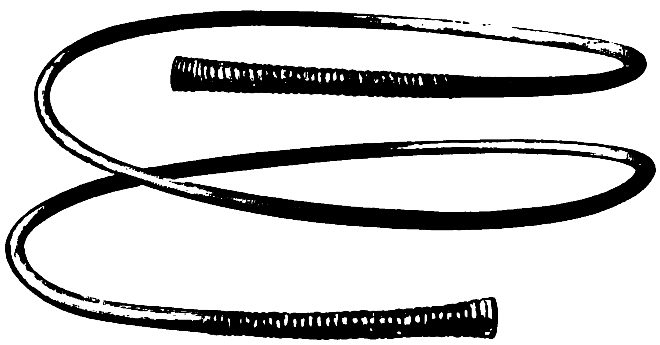


299 b. 1/1

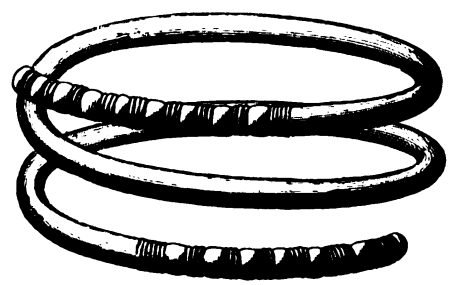


299 a. 1/2

299. Diadem af Guld. — Diadème en or.

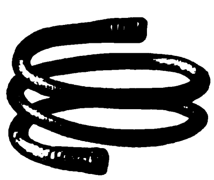


300. 1/1



301. 2/3

300. 301. Spiralarmringe af Guld. — Bracelets en spirale, en or.



303. 1/1
Spiralfingerring af Guld.
Bague en spirale, en or.



302. 1/1
Armring af Sølv, belagt med forgyldt Sølvblik.
Bracelet en argent, plaqué d'argent doré.



304. 1/1
Spiralfingerring af Guld.
Bague en spirale, en or.



305. 1/1



306. 1/1



307. 1/1



308 a. 1/1



308 b. 1/1



309 a. 1/1



309 b. 1/1

305—309. Fingerringe af Guld. — Bagues en or.



310 a. 1/1



310 b. 1/1

310. Smykke af Guld.
Ornement en or.

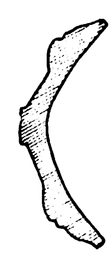


311. 1/1

Knap af Guld.
Bouton en or.



312 a. 1/1



312 b. 1/1

312. Smykke af forgyldt Sølv.
Ornement en argent doré.



313. 1/1
Beslag af forgyldt Bronce, med en indfattet Sten.
Garniture en bronze doré, ornée d'une pierre enchâssée.



314. 1/1
Knap af Bronce.
Bouton en bronze.



315 a. 1/1



315 b. 1/1

315. Smykke af forgyldt Sølv.
Ornement en argent doré.



316. 1/1
Smykke af Guld med indfattede Stene.
Ornement en or; pierres enchâssées.



317 a. 1/1

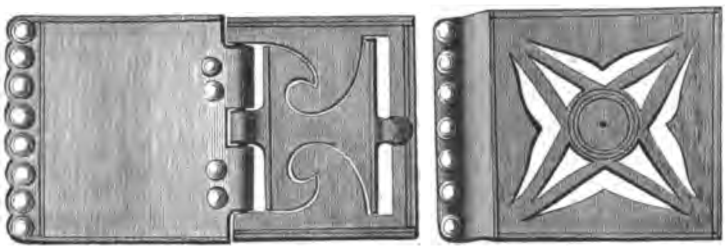


317 b. 1/1



318. 1/1

317. 318. Dyrefigurer af Rav. — Figurines d'animaux, en ambre.



319. $^2/_3$. Beltespænde og Beltebeslag af Bronce.
Boucle et garniture de ceinture en bronze.



320. $^2/_3$. Beltespænde af Bronce.
Boucle de ceinture en bronze.



321. $^1/_1$



322. $^1/_1$

321. 322. Belteringe af Bronce.
Anneaux de ceinture en bronze.



323. $^2/_3$



324. $^1/_1$



325. $^1/_1$

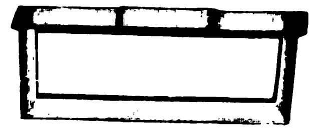


326. $^1/_1$

323—326. Endebeslag til Remmer, af Bronce. — Garnitures de bout de lanières, en bronze.



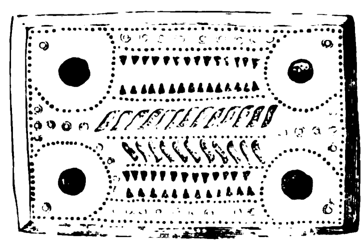
328. $^1/_1$



331 b. $^1/_1$



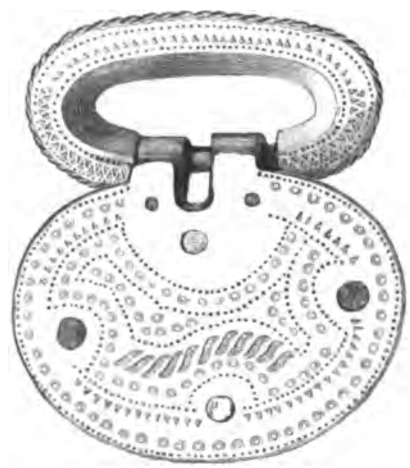
331 a. $^1/_1$



330. $^1/_1$



327. $^1/_1$



329. $^1/_1$

327. 328. Beltespænde og Beltebeslag af Sølv og Bronce med indfattede Stene.
Boucle et garniture de ceinture en argent et bronze, ornées de pierres enchâssées.

329—331. Beltespænde og Beltebeslag af forgyldt Bronce, 331 med indfattede Stene.
Boucle et garnitures de ceinture en bronze doré, 331 ornée de pierres enchâssées.

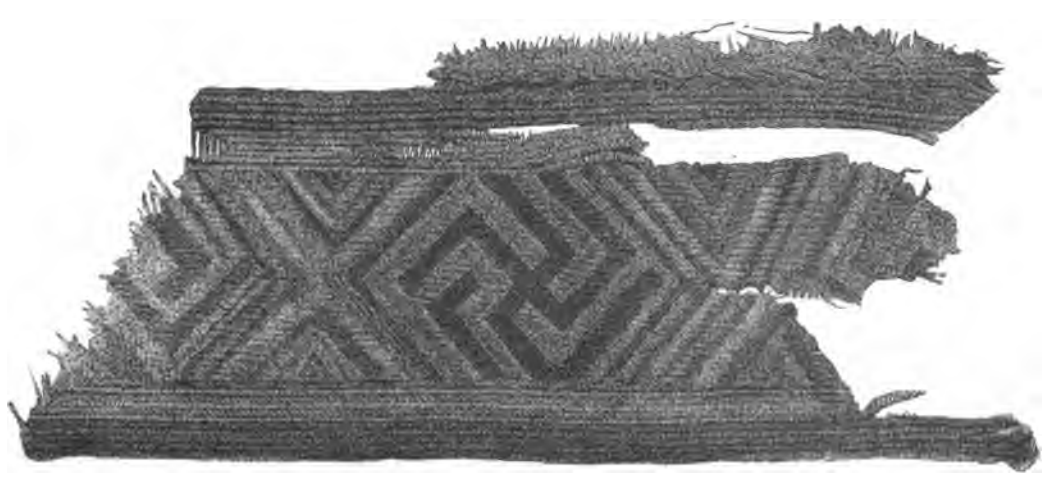


332 a. 1/1



332 b. 1/1

332. Menneskefigur af Bronce, brugt som Beslag, med Indskrift.
Figurine d'homme en bronze, ayant servi de garniture, avec inscription.



333. 1/1

Et Stykke Uldtøi. — Fragment d'étoffe de laine.

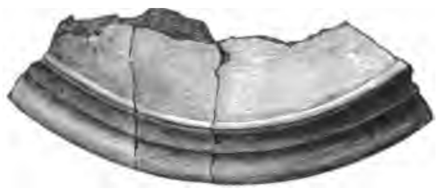

334 a. 1/1


334 b. 1/1

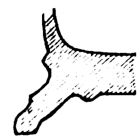

334 c. 1/1


334 d. 1/1


334 e. 1/1


334 f. 1/1


334 g. 1/1


334 h. 1/1


334 i. 1/1


334 k. 1/1

334 a—k. Stykker af en romersk Glasvase, og af dertil hørende Beslag af Guld.
Fragments d'un vase romain en verre, et de ses garnitures en or.


335. 1/2


336. 1/1

335. 336. Bægre af Glas.
Coupes en verre.



340. 1/1

Endebeslag til et Drikkehorn, af Bronce.
Garniture de bout d'une corne à boire, en bronze.

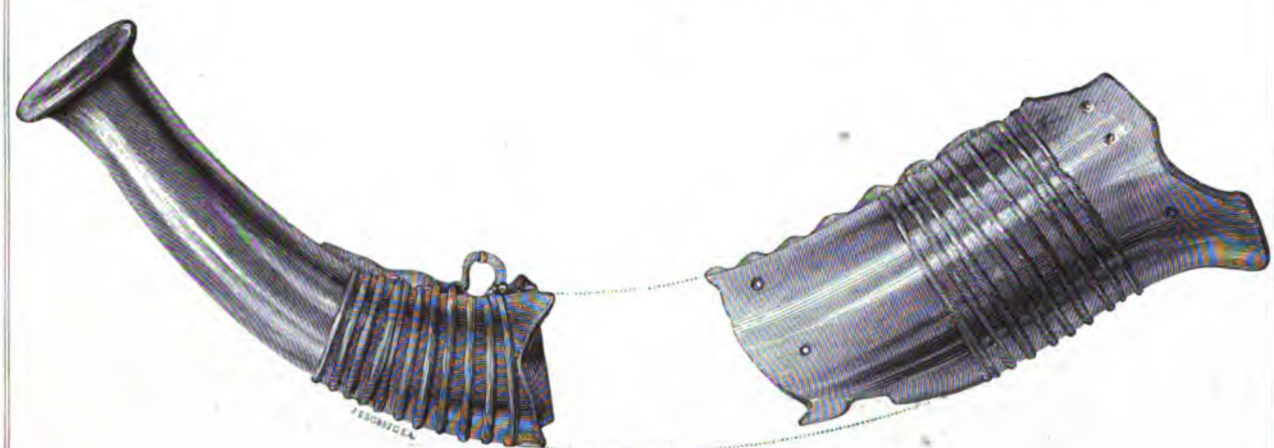


337. 1/2



338. 1/2

337. 338. Bægre af Glas. — Coupes en verre.

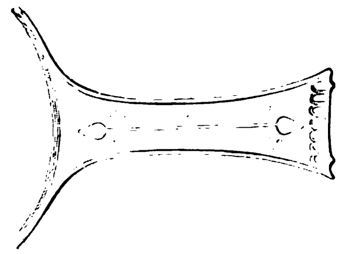


339. 1/1

Bæger af Glas i Form af et Drikkehorn. — Coupe en verre, forme de corne à boire.



341 a. 1/3



341 b. 1/2



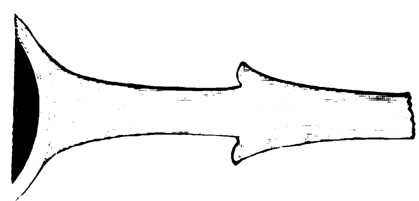
342 a. 1/3



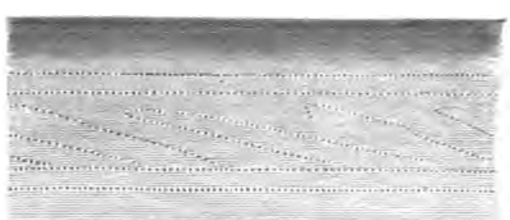
342 b. 1/1



343 a. 1/2



343 b. 1/3



343 c. 1/2

341—343. Romerske Øser og Siler af Bronce; 341—343 b Skafterne, seede ovenfra; 343 c, d Bunden og et Stykke af Siden af Silen 343 a.

Casseroles et tamis romains en bronze; 341—343 b les manches, vus de dessus; 343 c, d le fond et partie latérale du tamis 343 a.



343 d. 1/2



344. ⅓. Romersk Broncevase. — Vase romain en bronze.



345 ⅔



346. ⅔

345. 346. Hanker af romerske Broncekar. — Anses de vases romains en bronze.



347. 1/3

Romersk Broncekar med Indskrift. — Vase romain en bronze, avec inscription.



348. 1/3



349 a. 1/3



349 b. 1/3

348. 349. Broncefad; 349 b Undersiden af Bunden at 349 a.
Bassins en bronze; 349 b le fond de 349 a, vu de dessous.



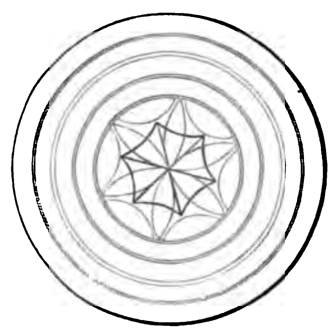
350. $^1/_2$ Spand af Bronce. — Seau en bronze.



351. $^1/_2$ Kjedel af Bronce. — Chaudron en bronze.



352.
1/4



353 b.
1/8



353 a.
1/4

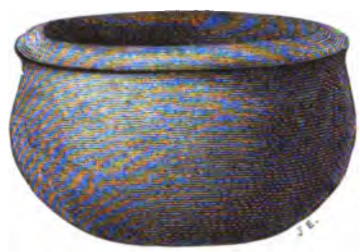
352. 353. Kjedler af Bronce; 353 b Ornamenter paa Oversiden af Bunden af 353 a.
Chaudrons en bronze; 353 b ornements de la surface supérieure du fond de 353 a.



354. $^1/_3$



355. $^1/_1$



356. $^1/_2$



357. $^1/_3$



358. $^1/_4$

354—358. **Lerurner. — Vases d'argile.**



359. 1/3



360. 1/3



361. 1/3



363. 1/4



362. 1/3

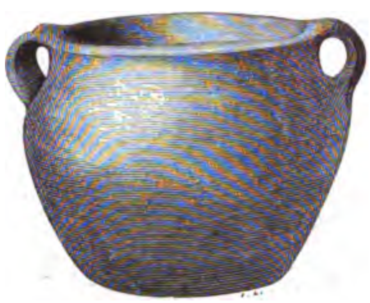
359—363. Lerurner. — Vases d'argile.



364. ¹/₃



365. ¹/₃



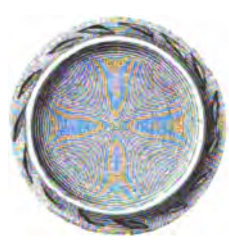
366. ¹/₃



367. ¹/₂



368 a. ¹/₃



368 b. ¹/₂



369. ¹/₃

364 369. Lerurner; 368 b Undersiden af Bunden af 368 a.
Vases d'argile; 368 b surface inférieure du fond de 368 a.



370. 1/3



371. 1/3



372. 1/3



373. 1/3

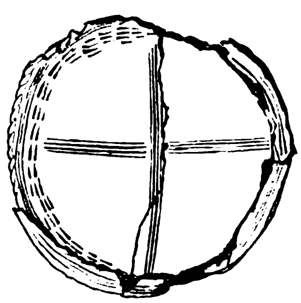


374. 1/3

370—374. Lerurner. — Vases d'argile.


375 a. $^1/_3$

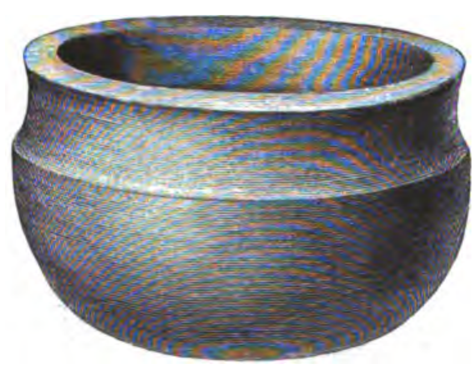

376. $^1/_2$


375 b. $^1/_3$

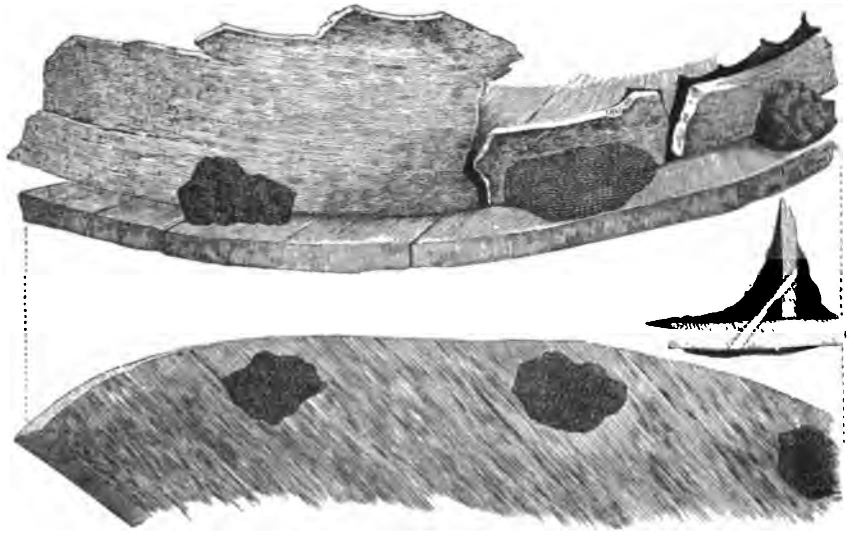

377. $^1/_3$

375—377. Lerurner; 375 b Undersiden af Bunden af 375 a.
Vases d'argile; 375 b surface inférieure du fond de 375 a.


378. $^1/_4$


379. $^1/_2$

378. 379. Kar af Klebersten. — Vases en pierre ollaire.



380. 1/2. Stykker af et Trækar, kittet med Birketjære.
Fragments d'une boîte en bois, cimentée de résine de bouleau.



381. 1/3



382. 1/2

381. 382. Spand af Træ med Broncebeslag.
Seaux en bois avec garnitures en bronze.

YNGRE JERNALDER

LE SECOND AGE DU FER

YNGRE JERNALDER.

Denne Periode, den sidste i det skandinaviske Nordens forhistoriske Tid, begynder i det 8de Aarhundrede, eller maaske snarere først omkring 800, og ender ved det Tidspunkt, da Christendommen var fuldstændigt indført, hvilket for Norges Vedkommende vil sige ved Midten af det 11te Aarhundrede.

Perioden falder altsaa paa det nærmeste sammen med den Tid, i hvilken »Vikinger« fra de skandinaviske Lande hjemsøgte paa den ene Side de britiske Øer, Frankrige og andre i Sydvest for Skandinavien liggende Lande, paa den anden Side Østersøens østlige og sydøstlige Kystlande, og i flere af disse Lande grundede skandinaviske Kolonier. Den yngre Jernalder benævnes derfor ogsaa ofte Vikingetiden, og bærer med Rette dette Navn, forsaavidt som de fra Tiden bevarede Oldsager tydeligt vidne om de nye, paa de nordiske Folks Liv mægtigt virkende Forhold, hvori de førtes ind ved Vikingetogene.

Den yngre Jernalders Oldsagfund gaa omtrent en Breddegrad længere mod Nord end Fundene fra den foregaaende Periode: til den sydvestlige Del af Finmarkens Kyst (70° 15′ n. Br.) Antallet af Fund er langt større end fra den ældre Jernalder (omtrent dobbelt saa stort), og de ere mere jevnt fordelte over Lan-

LE SECOND AGE DU FER.

Cette période, la dernière des temps préhistoriques dans le Nord scandinave, commence dans le huitième siècle, ou, peut-être plus exactement, vers l'an 800, et finit au moment de la complète introduction du Christianisme, ce qui, pour la Norvège spécialement, veut dire au milieu du onzième siècle.

Cette période concorde donc à peu près exactement avec le temps pendant lequel les »Vikings« des pays scandinaves ravageaient, d'un côté, les Iles Britanniques, la France et autres pays situés au sud-ouest de la Scandinavie, et de l'autre, les pays qui bordent la mer Baltique à l'est et au sud-est, et fondaient, dans plusieurs de ces pays, des colonies scandinaves. Le second âge du fer est souvent aussi nommé, pour cette cause, »Epoque des Vikings«, et il porte ce nom avec d'autant plus de raison que les antiquités qui nous restent de cette époque prouvent d'une manière évidente que les expéditions des Vikings ont placé les peuples du Nord dans des conditions nouvelles qui ont exercé, sur l'existence de ces peuples, une influence décisive.

Le champ des trouvailles d'antiquités appartenant au second âge du fer s'étend environ un degré de latitude plus au nord que celui des trouvailles de l'âge précédent; il atteint, en effet, la partie sud ouest de la côte du Finmark (70° 15′ lat. n.) Le nombre des trouvailles est bien plus grand que celui du premier âge du fer (environ le double), et elles

det. Særlig er at mærke, at Indlandet har forholdsvis flere Fund at opvise, end tidligere i Jernalderen. Landet har idethele havt stærkere Befolkning, end før, og især har Bebyggelsen gjort store Fremskridt i de fra Kysten længere fjernede Egne.

Ligesom i den ældre Jernalder, er det overveiende Flertal af Fundene Gravfund, og de fleste af de øvrige Fund bestaa af Sager af kostbart Metal og have Udseende af at være nedgravne Skatte. Men i disse Fund er nu ei længere Guld, men Sølv det almindelige Metal. Sølv har i Norge i den yngre Jernalder ogsaa været det i den daglige Omsætning sædvanlig brugte Værdimetal.

Der forekommer vel i denne Periode Grave, som ikke have noget synligt Mærke paa Jordens Overflade, men de have hidtil vist sig sjeldne. Almindelig ere Gravene, ligesom i den ældre Jernalder, dækkede med Hauger, eller ogsaa med Lag af tæt sammenlagte Stene, begge Dele af samme Former, som tidligere, eller de ere omsatte med en Rad af reiste Stene. Eiendommelig for den yngre Jernalder er maaske en først nylig opdaget Gravform: lave Jordvolde i Form af en Rektangel, hvis ene korte Side mangler (de tidligere saakaldte «Baadstøer» eller «Skibsstader»). Store Fællesgravpladse og reiste Mindestene (Bautastene) ved Gravene findes fremdeles jevnlig, som i den nærmest foregaaende Tid.

I de allerfleste Grave ere Ligene brændte; men Begravelse uden Brænding synes overalt i Landet og gjennem hele Perioden at have holdt sig ved Siden af Ligbrændingen. I Landets nordligste Egne forekomme Grave med ubrændt Lig endog saa hyppigt, at denne Begravelsesmaade der maa antages at have været

sont plus également réparties sur le pays. Il est surtout à noter que l'intérieur du pays est, relativement, plus riche en trouvailles que pendant les temps antérieurs de l'âge du fer. Le pays a été, en général, plus peuplé qu'auparavant, et la colonisation a spécialement fait de grands progrès dans les contrées qui vont en s'éloignant de la côte.

Comme pour le premier âge du fer, la majeure partie des trouvailles a été recueillie dans des sépultures; les autres consistent en objets fabriqués avec des métaux précieux, et qui semblent être des trésors enfouis à dessein. Mais ce n'est plus l'or qui est le métal prédominant dans ces trouvailles; l'argent, en effet, a aussi été, pendant le second âge du fer; le métal ordinairement employé comme moyen d'échange en Norvège, dans les transactions journalières.

On trouve bien, dans cette période, des tombeaux qui ne sont indiqués à la surface du sol par aucune marque apparente; mais ils sont, jusqu'à présent, assez rares. En général, les tombeaux sont, comme dans le premier âge du fer, surmontés soit de tumulus, soit d'une ou plusieurs couches de cailloux roulés très serrés, et, dans ces deux cas, de même forme qu'auparavant, soit enfin, environnés d'une rangée de pierres dressées. Une forme de tombeau nouvellement découverte est peut-être spéciale au second âge du fer: ce sont des remparts de terre peu élevés disposés de manière à former un rectangle dont un des petits côtés manque. On retrouve aussi habituellement, comme dans l'époque immédiatement précédente les grandes sépultures communes et les pierres tombales dressées.

Dans la plupart des tombeaux, les corps ont été brûlés. Mais la sépulture sans incinération se rencontre partout dans le pays et semble, pendant toute cette période, s'être maintenue à côté de l'incinération. Et les sépultures où les cadavres n'ont pas été brûlés sont même si nombreuses dans les contrées

den sædvanligste. Hvor Liget er brændt, findes de brændte Ben anbragte i Graven omtrent paa de samme Maader og i den samme stadige Forbindelse med Kul fra Ligbaalet som tidligere. Gravkamre af Sten eller Træ ere derimod langt mindre almindelige, end de vare i den ældre Jernalder. Gravurner af Ler og af Bronce forekomme sjelden, men der findes ofte brændte Ben i Kar af Klebersten, som i den ældre Jernalder vare sjeldne, undertiden ogsaa i Kar af Jern, sammenklinkede af smaa, tynde Jernplader.

En eiendommelig Begravelsesmaade, der alene træffes i den yngre Jernalder, er Ligets Nedlægning, brændt eller ubrændt, i en Baad eller et Skib, dækket med en Haug af rund eller aflang Form. Man har fundet Spor af saadanne Gravskibe i adskillige Gravhauger i Norge, og i et Par Tilfælde have Haugene været opførte af Blaa-Ler, hvori Træet har holdt sig saa godt, at Skibet har været væsentlig uskadt og har kunnet bevares for Eftertiden til Oplysning om Vikingetidens Skibsbygningskunst.

Gravene fra denne Tid ere i Almindelighed rigere paa Oldsager end i den ældre Jernalder. Især er der Overflod af Sager af Jern: Vaaben og Redskaber af mange forskjellige Slags og i stærkt varierende Former. I mange Grave viser ogsaa i denne Periode en større eller mindre Del af de i Graven nedlagte Gjenstande Spor af forsætlig Beskadigelse; oftest er dette Tilfældet med Jernsager.

Ben af Dyr, der ere begravede med den

septentrionales du pays, qu'il faut admettre que ce mode d'inhumation y a été le plus habituel. Quand le cadavre a été brûlé, les os incinérés ont été déposés dans le tombeau à peu près de la même façon que dans l'époque antérieure; les charbons provenant du bûcher les accompagnent aussi constamment. Par contre, les chambres funéraires de pierre ou de bois sont bien moins communes que dans le premier âge du fer. On rencontre rarement des urnes d'argile ou de bronze; mais les os brûlés sont souvent placés dans des vases de pierre ollaire, fort rares au premier âge du fer. On les a quelquefois trouvés dans des vases de fer formés de petites et minces plaques de fer rivées ensemble.

Un mode de sépulture particulier, qui ne se rencontre que dans le second âge du fer, est l'inhumation du cadavre, incinéré ou non, dans un bateau ou dans un vaisseau recouvert ensuite d'un tumulus de forme ronde ou ovale. On a trouvé les restes de sembables bateaux funéraires, dans plusieurs tumulus en Norvège, et, en deux circonstances, la terre glaise ayant été employée pour former le tumulus, le bois y a été si bien protégé, que le navire, retrouvé dans un état remarquable de conservation, a pu devenir pour la postérité comme une illustration de l'art des constructions navales au temps des Vikings.

Les sépultures de cette époque sont, en général, plus riches en antiquités que celles du premier âge du fer. On trouve surtout en grande abondance des objets en fer, des armes et des outils de beaucoup d'espèces différentes et de formes excessivement variées. Dans nombre de tombeaux de cette époque on constate aussi qu'une partie plus ou moins grande des objets déposés dans les sépultures ont été comme pendant l'époque précédente, endommagés à dessein; tel est, le plus souvent, le cas pour les objets en fer.

Les ossements d'animaux enterrés avec le

Døde, træffes ganske almindelig i denne Periodes Grave, og undertiden findes i samme Grav Levninger af mange Individer af samme Dyreart. Hyppigst forekomme Heste; af andre Dyr ere hidtil bemærkede Hunde, Hornkvæg og smaat Kvæg.

Runeskriften findes ogsaa i denne Tid, om end kun sjelden, anvendt til korte Indskrifter paa Mindestene eller paa Oldsager, som findes i Gravene. Det er dog ikke længere det gamle Runealfabet paa 24 Tegn, som bruges, men et ganske væsentlig modificeret, som kun indeholder 16 Tegn, og Sproget i disse Indskrifter fra den yngre Jernalder ligger fjernt fra den meget gammeldagse Sprogform, der møder os i alle den ældre Jernalders Indskrifter; det slutter sig nær til den Form af skandinavisk Sprog, som vi kjende fra den historiske Tids ældste Mindesmærker.

De Forbindelser med Udlandet, hvorom de skandinaviske Oldsager fra ældre forhistoriske Perioder vidne, gaa alle mod Syd. I den yngre Jernalder komme til disse ældre Forbindelser nye mod Sydvest og Sydøst. Disse blev saameget stærkere og mere indflydelsesrige, fordi de befæstedes ved skandinaviske Nedsættelser i de Lande, med hvilke de knyttedes.

Disse Forbindelser vise sig tydeligt nok i Oldsagerne, først og fremst i de til Perioden hørende Myntfund, der med Hensyn til Mynternes Oprindelse falde i to Klasser, den ene bestaaende af arabiske (kufiske) Mynter, den anden af europæiske, hovedsagelig engelske, tydske og franske. Foruden Mynter forekomme ogsaa mange andre Gjenstande, der øiensynlig ere indførte fra Udlandet. Til de mærkeligste og

mort se rencontrent très-communément dans les tombeaux de cette période, et souvent on trouve dans la même sépulture les restes de beaucoup d'individus de la même espèce animale. Le plus souvent ce sont des chevaux; les autres animaux jusqu'ici reconnus sont les chiens, les bêtes à cornes et le petit bétail.

On trouve encore, bien qu'assez rarement l'écriture runique employée pour de courtes inscriptions sur les pierres tombales ou les antiquités trouvées dans les tombeaux. Mais ce n'est plus alors l'ancien alphabet runique de 24 lettres qui y est employé: c'est un alphabet de 16 lettres seulement, qui a subi de très essentielles modifications; et la langue de ces inscriptions du second âge du fer s'éloigne beaucoup de la langue aux formes antiques que nous rencontrons dans toutes les inscriptions du premier âge du fer; elle se rapproche beaucoup plus de cette forme de la langue scandinave que nous connaissons par les plus anciens monuments des temps historiques.

Les antiquités scandinaves des plus anciennes périodes préhistoriques témoignent que les relations avec l'étranger avaient lieu par la voie du sud. A ces anciennes relations, viennent, dans le second âge du fer, s'en ajouter de nouvelles, dans la direction du sud-ouest et du sud-est; celles-ci acquirent une importance et une influence d'autant plus grandes, qu'elles se fortifièrent par la formation de colonies scandinaves dans les pays avec lesquels elles avaient été nouées.

Les antiquités trouvées fournissent, des preuves évidentes de ces relations. Tout d'abord ce sont les trouvailles de monnaies se rapportant à cette époque, et que, d'après leur origine, on peut diviser en deux classes: l'une comprenant les monnaies arabes (coufiques), l'autre, les monnaies européennes, principalement anglaises, allemandes et françaises. En outre des monnaies, on rencontre aussi beau-

mest iøinefaldende af disse høre for Norges Vedkommende de talrige Prydelser af Metal, hvis Stil, ligesaavelsom de eiendommelige Former, uimodsigelig vise, at de ere forarbeidede i Irland eller etsteds i de andre Dele af de britiske Øer, hvorhen den irske Ornamentstil blev overført. Af østlig Oprindelse er vistnok en stor Del af Tidens Sølvsmykker, om end mange af disse kunne være skandinavisk Arbeide efter indførte Mønstre.

Det er overhovedet, ialfald for Tiden, ikke muligt i alle Tilfælde blandt denne Periodes Oldsager sikkert at skille mellem det, der er kommet fra Udlandet, og det, der er arbeidet paa skandinavisk Jordbund. Ogsaa det, som er indenlandsk Arbeide, er dog, efter hvad der i den seneste Tid er oplyst, for en meget stor Del paavirket af de udenlandske Mønstre, hvormed Skandinaviens Befolkning i Vikingetiden havde saa rig Anledning til at gjøre Bekjendtskab. Men disse Mønstre ere ikke blot efterlignede, men selvstændigt bearbeidede og udviklede til Produktioner, karakteristiske for Tiden og Folket, og som desuden i teknisk Henseende ofte ere meget vel udførte.

De stærke Virkninger af det intime Forhold til udenlandske, høiere civiliserede Folk, som pludselig knyttedes ved Vikingetidens Begyndelse, forklare ialfald for en stor Del den særdeles iøinefaldende, til de mindste Enkeltheder gaaende Forskjel mellem Oldsagerne fra denne Tid og de tilsvarende Levninger fra den Del af Jernalderen, som ligger forud for Vikingetiden. Oldsagfundene have her en ogsaa udenfor Nordens Grændser rækkende Betydning; de fuldstændiggjøre i flere Henseen-

coup d'autres objets qui sont évidemment d'origine étrangère. Parmi les plus curieux et les plus remarquables de ces objets nous citerons, en ce qui concerne la Norvège, les nombreuses parures de métal dont le style et les formes particulières prouvent d'une manière irrécusable qu'elles ont été fabriquées en Irlande ou dans quelque autre partie des Iles Britanniques où le style d'ornementation irlandais avait été introduit. Une grande partie des bijoux d'argent de cette époque est probablement d'origine orientale, quoique beaucoup d'entre eux puissent aussi être des ouvrages scandinaves exécutés d'après des modèles importés.

Il n'est, du reste, pas possible, au moins en l'état actuel de la science, de pouvoir, toujours et en tous cas, distinguer sûrement, dans les antiquités de cette période, celles qui sont venues de l'étranger de celles qui ont été fabriquées en pays scandinave. Et, comme cela a été démontré en ces derniers temps, la plus grande partie des objets fabriqués dans le pays même ont subi l'influence des modèles étrangers dont la population scandinave avait, à l'époque des Vikings, tant d'occasions de prendre connaissance. Mais ces modèles ne sont point servilement copiés; ils sont traités d'une façon originale et transformés de manière à devenir des productions caractéristiques pour le temps et pour le peuple, et sont, de plus, souvent fort bien exécutés au point de vue technique.

L'action énergique des rapports intimes qui, au commencement de la période des Vikings, s'établirent tout-à-coup avec des peuples étrangers plus avancés en civilisation, explique, en tout cas en grande partie, la différence frappante et s'étendant jusqu'aux moindres détails, qui existe entre les antiquités de ce temps et celles qui nous restent de la partie de l'âge du fer qui a immédiatement précédé la période des Vikings. Les trouvailles archéologiques faites en Norvège ont une impor-

der Billedet af Tidens skandinaviske Befolkning, der ved sine Krigstog og Kolonier ovede en indgribende Indflydelse paa flere europæiske Landes Skjæbne, og give særlig mange Oplysninger om dens daglige Liv og om den Fremgang i Fredens Idrætter, som har ledsaget den stærke Udfoldelse af krigersk Kraft.

Den yngre Jernalder kan ikke siges at være helt forhistorisk i de skandinaviske Lande. Fremmede Landes Historieskrivere give mange samtidige Oplysninger om Nordens daværende Beboere gjennem sine Beretninger om Kampene med Vikingerne, og mod Periodens Slutning begynder ogsaa i Norden den i senere Skrifter bevarede Tradition at antage historisk Karakter.

Christendommen førte ved Periodens Slutning en ny, endnu stærkere Strøm af udenlandsk Civilisation med sig, og samtidigt bevirkede Afskaffelsen af den hedenske Begravelsesmaade, at den følgende Tid alene kunde efterlade sig faa Vidnesbyrd i Jordfund. Det arkæologiske Materiale er fra nu af ikke længere nogen historisk Hovedkilde; det kan kun afgive Illustrationer og leilighedsvis Supplementer til den fuldkomnere Kilde, som træder i dets Sted: den historiske Tradition.

tance qui s'étend même au-delà des limites des pays du Nord; elles complètent, sous bien des rapports le portrait de cette population scandinave de l'époque, qui, par ses expéditions guerrières et ses colonies, a exercé une influence si capitale sur les destinées de plusieurs Etats européens. Elles fournissent, en particulier, bien des renseignements sur la vie journalière des Scandinaves, et sur les progrès dans les arts pacifiques qui, chez eux, ont accompagné la vigoureuse expansion de la force guerrière.

On ne saurait prétendre que, dans les pays scandinaves, le second âge du fer appartienne tout entier aux temps préhistoriques. Les chroniqueurs contemporains des pays étrangers, dans leurs récits des combats soutenus contre les Vikings, donnent beaucoup de renseignements sur les habitants du Nord à cette époque; et, vers la fin de la période, la tradition, mise plus tard par écrit, commence aussi à revêtir dans le Nord le caractère historique.

A la même époque le Christianisme apporta avec lui un courant nouveau et encore plus puissant de civilisation étrangère; il amena en même temps la cessation des rites païens de sépulture, de sorte que les souvenirs du temps suivant conservés dans la terre se réduiront à quelques rares trouvailles. Dès lors les matériaux archéologiques ne forment plus les documents principaux de l'histoire; ils ne seront plus que des illustrations, des compléments accidentels de la source plus complète d'informations qui va les remplacer, de la tradition historique.



387. 1/3
Løvkniv af Jern.
Couteau en fer à couper des feuilles pour fourrages.



385. 1/3



383. 1/2
Plogjern.
Fer de charrue.



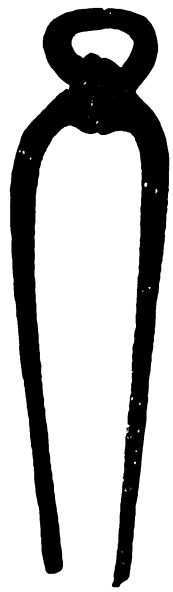
384. 1/3
384. 385. Sigdblad af Jern.
Faucilles en fer.



386. 1/3
Ljaablad af Jern.
Faux en fer.



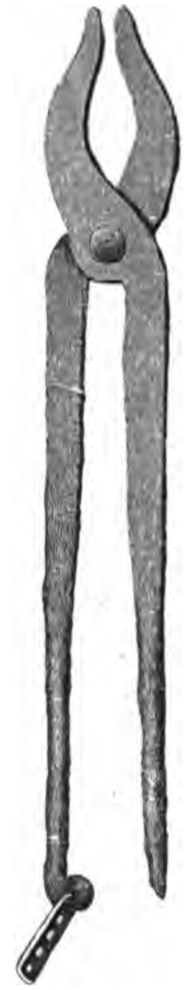
388. 1/3
Smedesax af Jern.
Cisailles en fer.



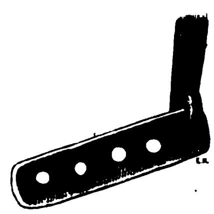
389. 1/3



390. 1/3



391 a. 1/3



391 b. 1/3

389—391. Smedetænger af Jern.
Tenailles de forge en fer.



392. 1/3

392. 393. Ambolter af Jern.
393 b lodret Længdesnit af 393 a.
Enclumes en fer. 393 b coupe verticale du 393 a.



393 a. 1/3



393 b. 1/3

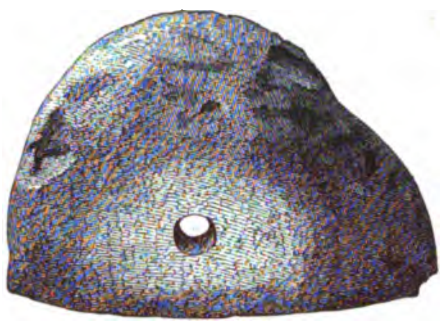


394. 1/3

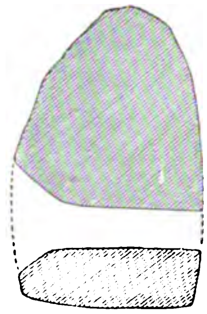


395. 1/3

394. 395. Hammere af Jern.
Marteaux en fer.



396 a. 1/3



396 b. 1/3

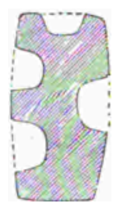
395. Avl-Sten. — Pierre servant de tuyère pour soufflet de forge.



398. 1/2
Traadjern.
Filière en fer.

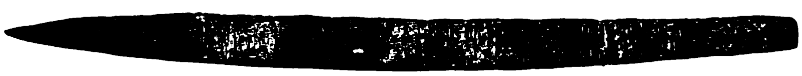


397 a. 1/2



397 b. 1/2

397. Støbeform til Sølvbarrer, af Sten. — Moule en pierre pour lingots d'argent.



399. 1/3 Fil af Jern. — Lime en fer.



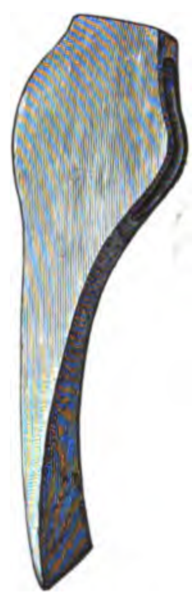
400. 1/1
Meisel af Jern.
Ciseau en fer.



401. 1/2
Celt af Jern. — Celt en fer.



403 a. 1/2



403 b. 1/2

403. Tverøxe af Jern. — Hache de charpentier en fer.



402. 1/1
Celt af Jern. — Celt en fer.



404. 1/2 405. 1/2 406. 1/2 407. 1/3 408. 1/2 409. 1/2

404–409. Knive af Jern. — Couteaux en fer.



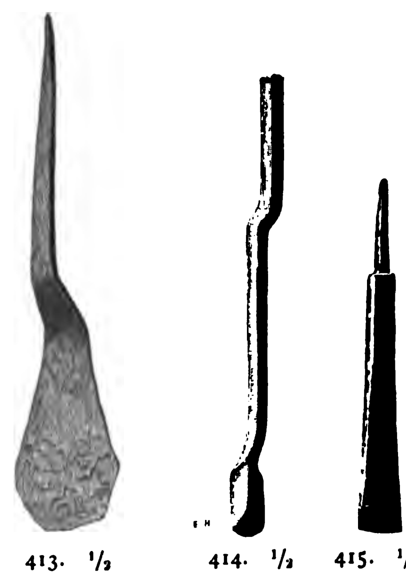
410. 1/2 411. 1/2

410. 411. Høvljern. — Fers de plane.



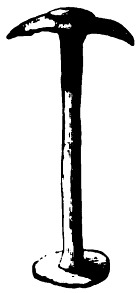
412. 1/2

Udhulejern. Evidoir en fer.



413. 1/2 414. 1/2 415. 1/2

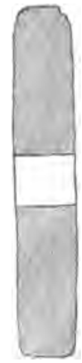
413–415. Meisler af Jern. Ciseaux en fer.



421 a. 1/2



422 a. 1/2

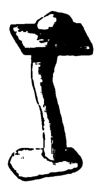


422 b. 1/2

422. Slibesten af Sandsten. — Meule en grès.



416. 1/2
Meisel af Jern.
Ciseau en fer.

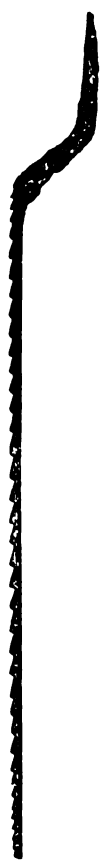


421 b. 1/2

421 a b. Klinknagler af Jern.
Rivets en fer.



420 a. 1/3

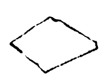


420 b. 1/3

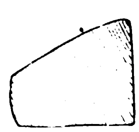
420. Rasp (?) af Jern.
Râpe (?) en fer.



423 a. 1/2



423 b. 1/2



424 b. 1/3



424 a. 1/3



425. 1/2
423—425. Brynestene af Skifer.
Pierres à aiguiser, en schiste.



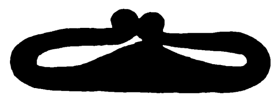
417. 1/2
417. 418. Bor af Jern.
Forets en fer.



418. 1/3



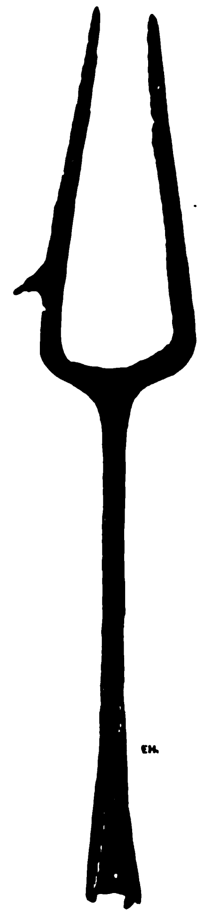
419. 1/2 Sagblad af Jern. — Scie en fer.



426. ¹/₂ Ildstaal.
Briquet en fer.



427. ¹/₃
Sænke til et Fiskesnøre, af Bly og Jern.
Poids de ligne de pêche, en plomb et fer.



428. ¹/₄
Stegespid (?) af Jern.
Broche (?) en fer.



429. ¹/₃
Rist af Jern. — Gril en fer.



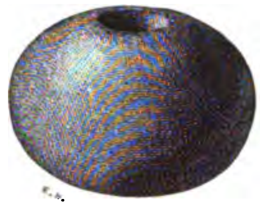
430 a. ¹/₄



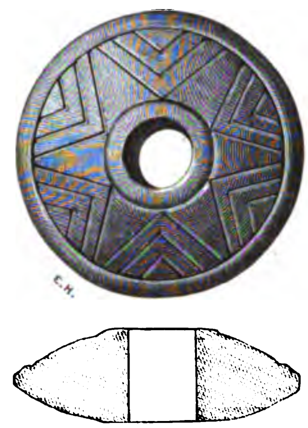
430 b. ¹/₄

430. Stegepande af Jern (430 b seet bagfra). — Poêle à frire en fer (430 b vue de derrière).





436. $^1/_1$



435. $^1/_1$



438. $^1/_3$ 437. $^1/_3$

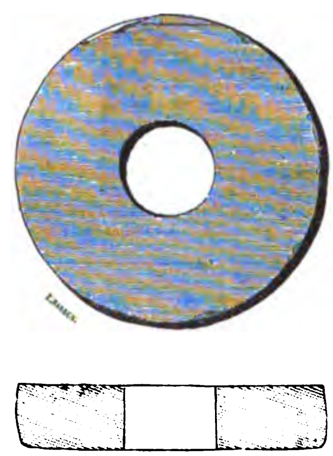
437. 438. Lodder til Væustole, 437 af Sten, 438 af Jern.
Poids de métier à tisser, 437 en pierre, 438 en fer.



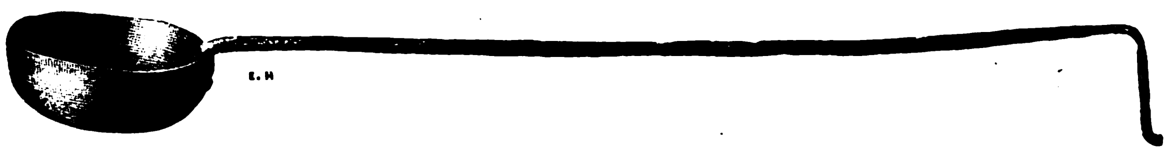
432. $^1/_4$
Lampe (?) af Jern.
Lampe (?) en fer.



433. $^1/_3$
Linhekle af Jern.
Peigne à lin, en fer.



434. $^1/_1$
434—436. Haandsneldehjul, 434 og 435 af Sten, 436 af Ler.
Poids de fuseau, 434 et 435 en pierre, 436 en argile.



431. $^1/_5$ Øse af Jern. — Puisoir en fer.



439. $^1/_5$



440. $^1/_4$

439. 440. Vævskeer, 439 af Hvalben, 440 af Jern.
Lames de tisserand, 439 en os de baleine, 440 en fer.



441 a. $^1/_2$



442 a. $^1/_2$



441 b. $^1/_1$

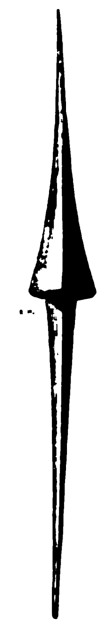


442 b. $^1/_4$

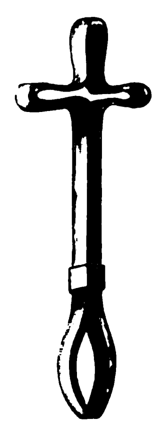


443. $^1/_2$

441—443. Saxe af Jern (441 b og 442 b øvre Del, seet fra Siden).
Ciseaux en fer (441 b et 442 b vues de côté de la partie supérieure).



444. $^1/_1$
Syl af Jern.
Alêne en fer.



445. $^1/_1$
Pincet af Bronce.
Pincette en bronze.



447. 1/2
Kam af Ben. — Peigne en os.



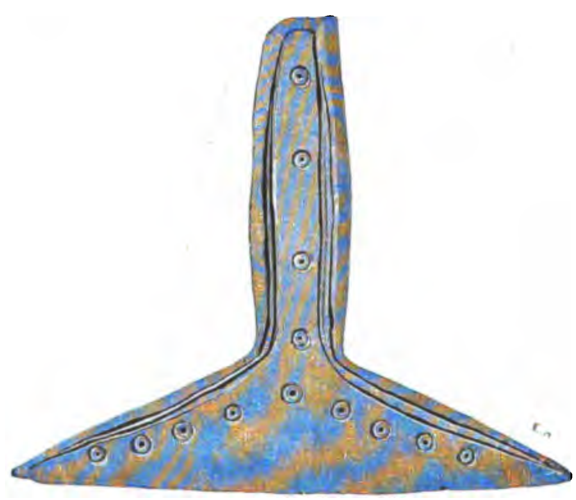
446. 1/2
Sømglatter af Glas, seet fra Siden og nedenfra.
Instrument pour rabattre les coutures, en verre, vu de côté et de dessous.



448. 1/2
»Kvartsbryne.«
Polissoir en quartzite.

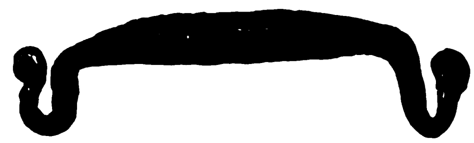


449. 1/4



450. 1/2

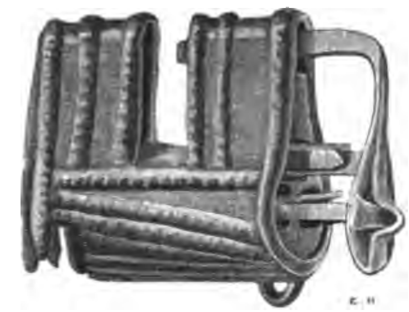
449—450. Ukjendt Brug, af Hvalben. — Instruments (usage inconnu) en os de baleine.



451. 1/2
Skrinhank af Jern.
Poignée de coffret, en fer.



452 b. 2/3



452 a. 2/3



453. 2/3

452. 453. Hængelaase af Jern. — Cadenas en fer.



454. 1/1



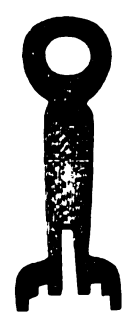
455. 1/1



456. 1/1



457. 1/2

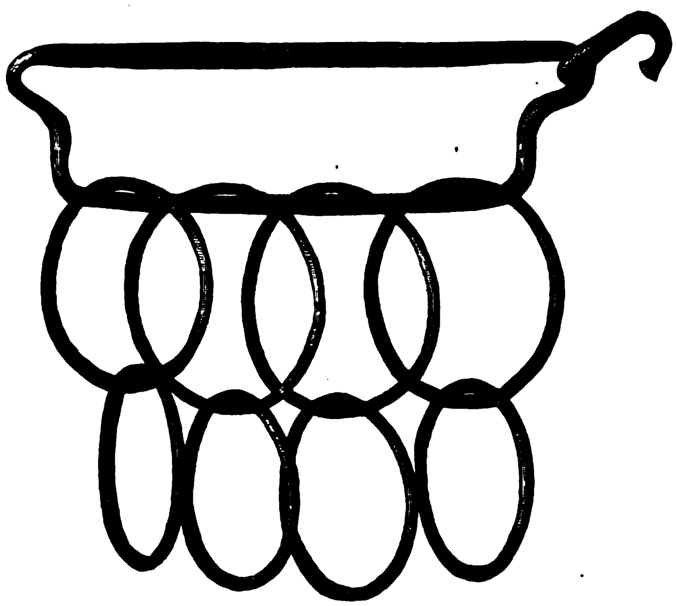


458. 1/2

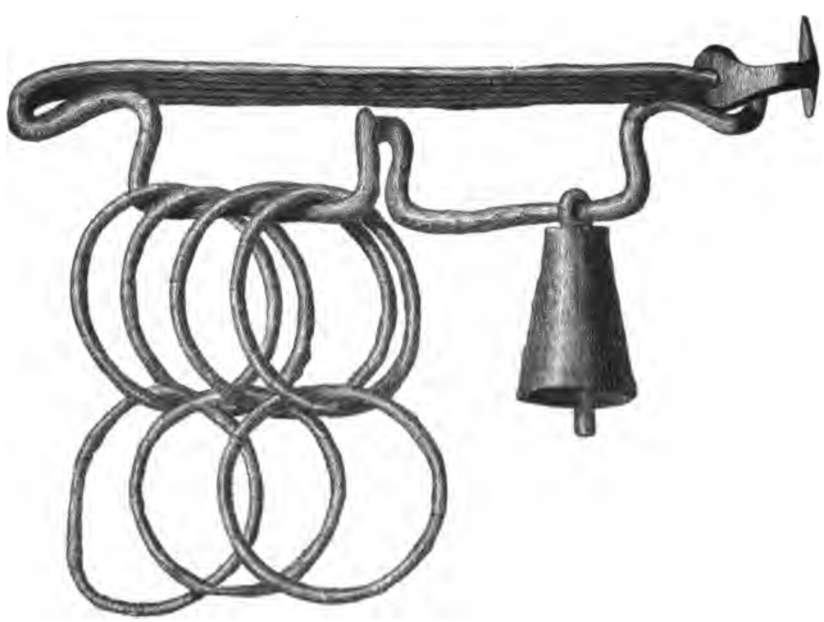


459. 1/2

454—459. Nøgler, 454-456 af Bronce, 457—459 af Jern. — Clefs, 454—456 en bronze, 457—459 en fer.



460. $^1/_3$



461. $^1/_3$

460. 461. Ukjendt Brug, Jern.
Instruments (usage inconnu) en fer.



462. ¹/₃



463. ¹/₃

462—463. Ukjendt Brug, Jern. — Instruments (usage inconnu) en fer.



468. $^2/_3$
Knap (?) af Jern.
Bouton (?) en fer.



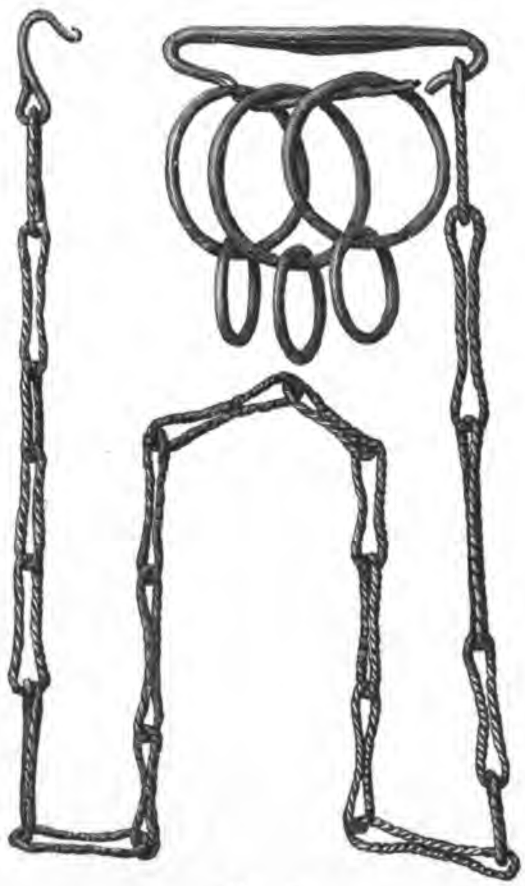
469. $^1/_4$
Ukjendt Brug, Jern.
Instrument (usage inconnu) en fer.



466. $^1/_2$



465. $^1/_4$



464. $^1/_4$
Ukjendt Brug, Jern.
Instrument (usage inconnu) en fer.



467. $^1/_3$
465—467.
Kroge af Jern.
Crocs en fer.



470. $^1/_1$



471. $^1/_1$

470—474. Spillebrikker, 470, 472 og 474 af Ben (474 b seet nedenfra), 471 af Glas, 473 af Ler.
Dames à jouer, 470, 472 et 474 en os (474 vue de dessous), 471 en verre, 473 en argile.



474 a. $^1/_1$



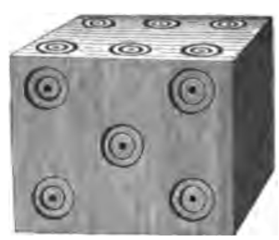
472. $^1/_1$



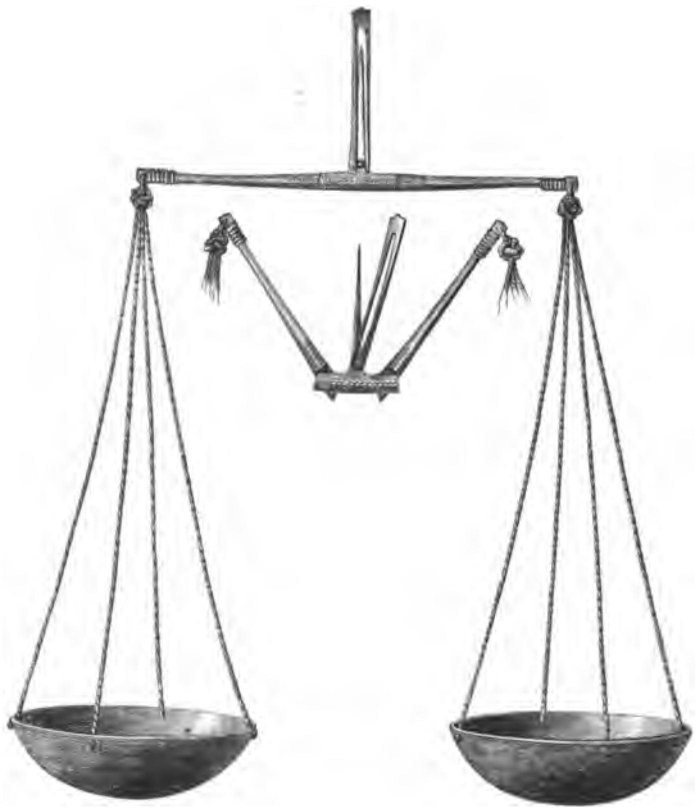
474 b. $^1/_1$



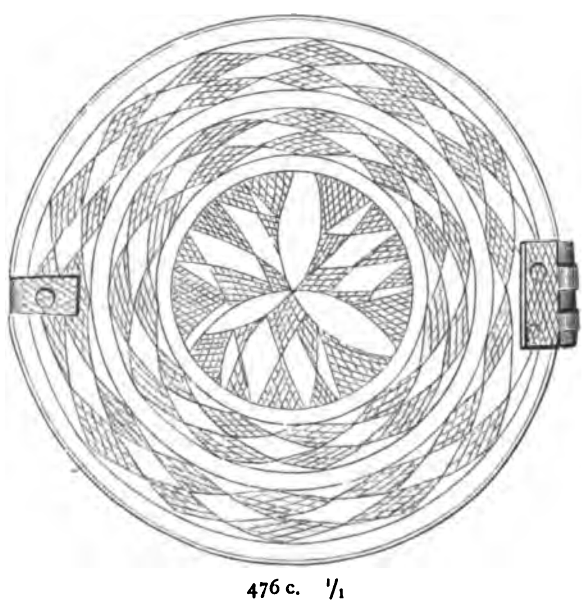
473. $^1/_1$



475. $^1/_1$
Terning af Ben.
Dé en os.



476 a. 1/2



476 c. 1/1

476. Skaalvægt af Bronce med Futteral (476 b).
476 c Oversiden af Futteralets Laag.
Balance en bronze avec son étui (476 b).
476 c couvercle de l'étui, vu de dessus.



476 b. 1/2



477. 1/2
Bismerlod af Sten.
Poids de peson en pierre.



480. 1/1
Vægtlod af Bly; paa Oversiden indfattet en engelsk Mynt.
Poids en plomb, avec une monnaie anglo-saxonne encastrée.



478 a. 1/1



478 b. 1/1
Vægtlod af Jern, beklædt med Bronce (478 b Tversnit).
Poids en fer, plaqué en bronze (478 b coupe).



479. 1/1
Vægtlod af Bronce.
Poids en bronze.



484. 1/1

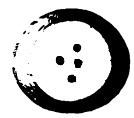


485. 1/1

484. 485. Barrer af Sølv.
Lingots d'argent.



481 a. 1/1



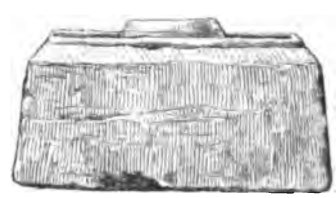
481 b. 1/1
Vægtlod af Bly, fra Siden og ovenfra.
Poids en plomb, vu de côté et de dessus.



482 a. 1/1



483. 1/1
Oversiden af et Vægtlod af Bly, af emailleret Bronce.
Plaque de couverture, en bronze émaillé, d'un poids en plomb.



482 b. 1/1
482. Vægtlod af Bly; paa Oversiden en ornamenteret Bronceplade.
Poids en plomb, couvert en dessus d'une plaque de bronze ornementée.



486. 1/1
Arabisk (kufisk) Sølvmynt fra 8de Aarh.
Monnaie arabe (»coufique«) en argent, du VIIIème siècle.



487. 1/1
Frankisk Sølvmynt fra 9de Aarh.
Monnaie franque en argent, du IXème siècle.



488. 1/1
Angelsaxisk Sølvmynt fra Begyndelsen af 11te Aarh.
Monnaie anglosaxonne en argent, du commencement du XIème siècle.



492. 1/2



493. 1/3



494. 1/3



489. 1/6



490. 1/6



491. 1/6



495. 1/3

492—495. Sværdhaandtag af Jern.
Poignées d'épée en fer.

489—491. Sværd af Jern, 489 og 490 tveeggede, 491 enegget. — Epées en fer, 489 et 490 à deux tranchants, 491 à un tranchant.



496. 1/6



497. 1/4



498. 1/6



499. 1/6



500. 1/6

496—500. Eneggede Sværd af Jern.
Epées en fer à un tranchant.



501. 1/3



502. 1/3



503. 1/3

501—503. Sværdhaandtag af Jern. — Poignées d'épée en fer.



504. 1/2



505. 1/2



506 a. 1/2



506 b. 1/1



507. 1/2

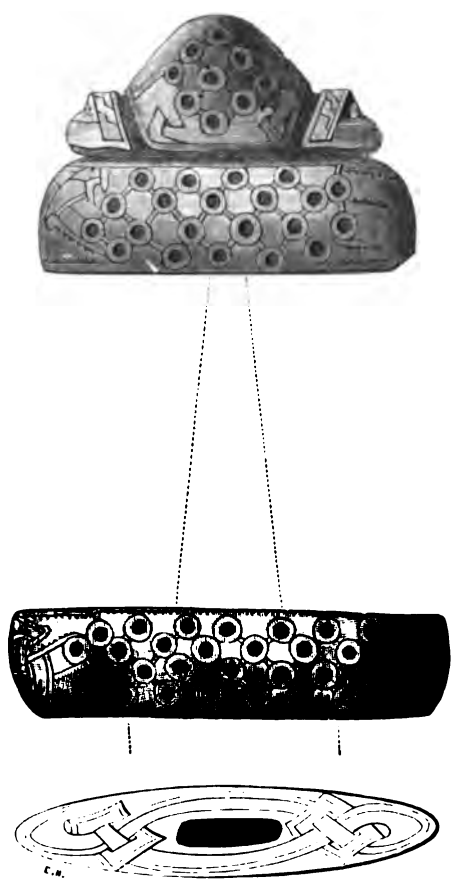
504—507. Sværdhaandtag, 504 og 505 af Jern med Sølvbelæg; 506 af Jern med Belæg af Sølv og Bronce (506 b Sidekanten af Grebet); 505 med Hjalt af Bronce. — Poignées d'épée. 504 en fer incrusté d'argent; 505 en fer plaqué d'argent; 506 en fer plaqué d'argent et de bronze (506 b vue de côté de la partie moyenne). 507 a le pommeau et le quillon en bronze.



508. 1/3

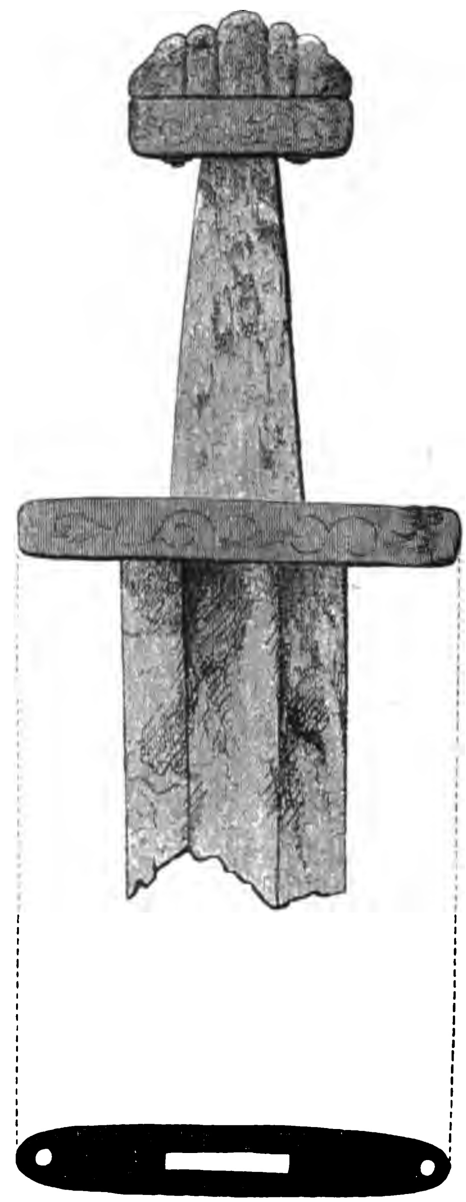


509. 1/2



510. 1/1

508–511. Sværdhaandtag af Jern, 508 og 510 med Sølvbelæg, 511 med Indskrift paa Oversiden af nedre Hjalt. — Poignées d'épée en fer; 580 et 510 incrustées d'argent; 511 a une inscription sur la face supérieure du quillon.



511. 1/2



516. $^1/_1$
Dopsko til et Sværd, af Bronce.
Bouterolle d'épée, en bronze.



513. $^1/_2$

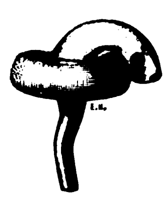


514. $^1/_2$

513. 514. Nederhjalt til Sværd, af Bronce. — Quillons d'épée, en bronze.



512. $^1/_2$
Stykke af et Sværdhaandtag af Bronce.
Partie d'une poignée d'épée en bronze.



515. $^1/_1$
Knap til et Sværdhjalt, af Guld.
Pommeau d'épée, en or.



517. $^1/_2$



518. $^1/_3$

517. 518. Spydspidser af Jern (517 damasceret). — Pointes de lance en fer (517 damasquinée).



519. 1/4



520. 1/3



521. 1/3



522. 1/2



523. 1/3

519—523. Spydspidser af Jern (522 damasceret).
Pointes de lance en fer (522 damasquinée).



524. 1/2



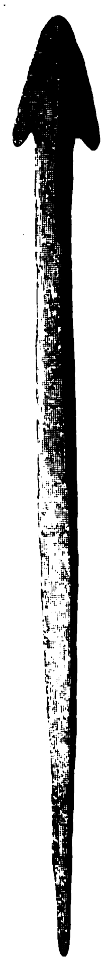
525. 1/2



526. 1/2



527. 1/3



528. 1/2



529. 1/3



530. 1/3

524—530. Kastespydspidser af Jern. — Pointes de javelot en fer.



531 a. $^1/_1$

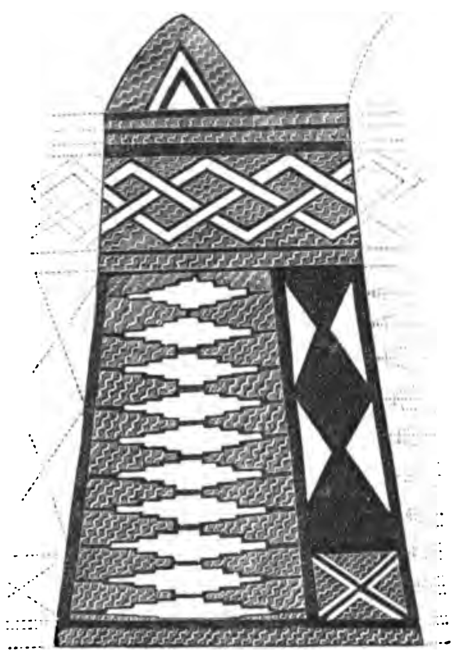


533. $^2/_3$

533. 534. Pilespidser af Jern. — Pointes de flèche en fer.



534. $^2/_3$



531 b. $^1/_1$



532 b. $^1/_1$



532 a. $^1/_3$

531. 532 Spydspidser af Jern; Falen indlagt med Sølv (531 b og 532 b en Del af Falens Ornamenter udfoldede). Pointes de lance en fer, incrustées d'argent sur la douille (531 b et 532 b développement d'une partie des ornements de la douille).



535. 2/3



536. 2/3



537. 2/3



538. 2/3



539. 2/3



540. 2/3



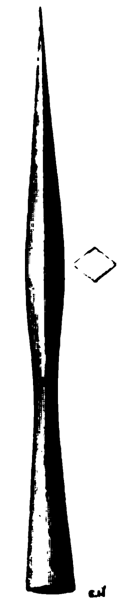
541. 2/3

535—541. Pilespidser af Jern. — Pointes de flèche en fer.


542. 2/3


543. 2/3


544. 2/3


545. 2/3


546. 2/3


547. 2/3

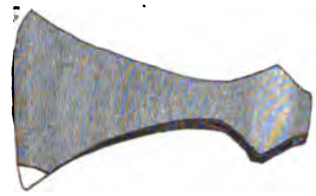

548. 2/3


549. 2/3

542—549. Pilespidser af Jern. — Pointes de flèche en fer.



550. ²/₃



552. ¹/₂



553. ¹/₃



551. ²/₃

550. 551. Pilespidser af Jern.
Pointes de flèche en fer.



554. ¹/₂



555. ¹/₃

552—555. Øxeblad af Jern.
Haches en fer.



556. 1/3



557. 1/3



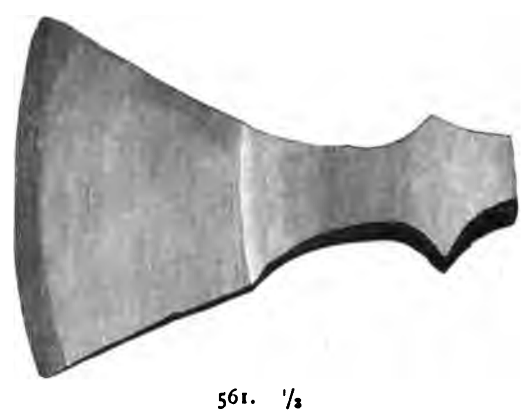
558. 1/3



559. 1/3



560. 1/3

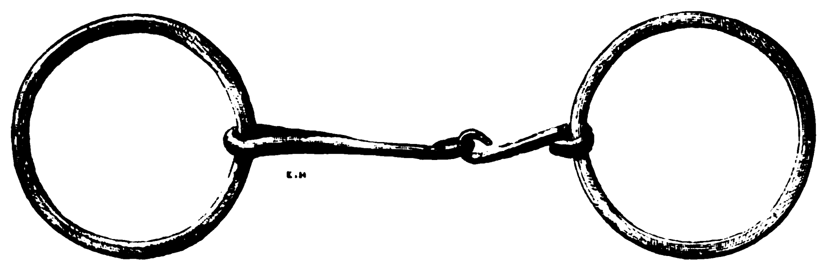


561. 1/3

556–561. Øxeblad af Jern. — Haches en fer.



566. $^1/_3$

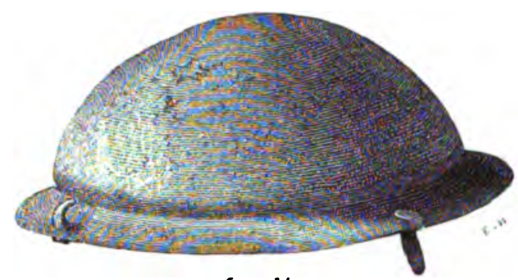


567. $^1/_3$

566. 567. Bidselmundbid af Jern. — Mors de bride en fer.



562. $^1/_2$



563. $^1/_2$

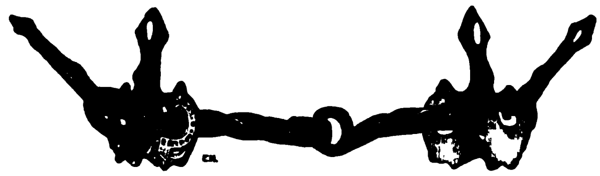


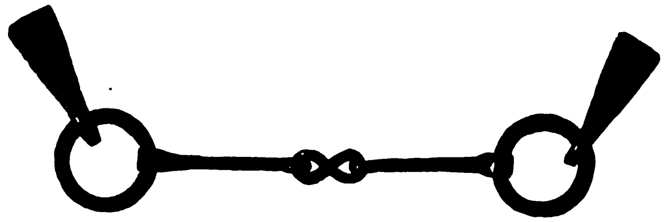
564. $^1/_2$

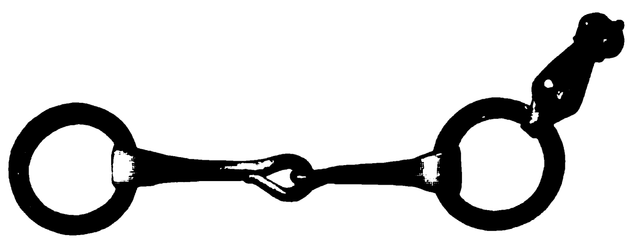


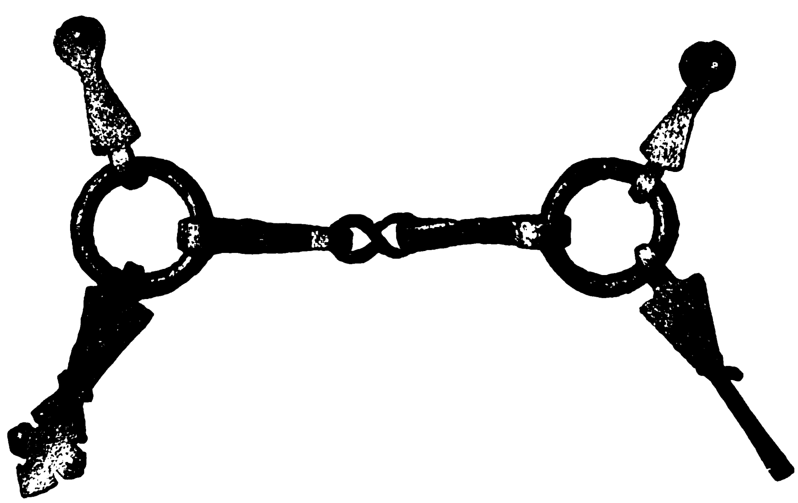
565. $^1/_2$

562—565. Skjoldbuler af Jern. — Umbons de bouclier en fer.


568. 1/3

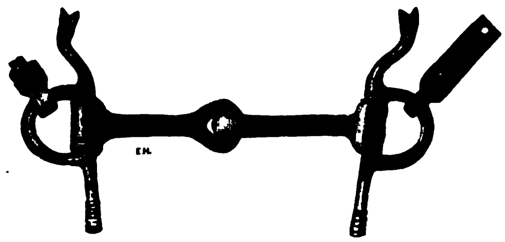

569. 1/3


570. 1/3

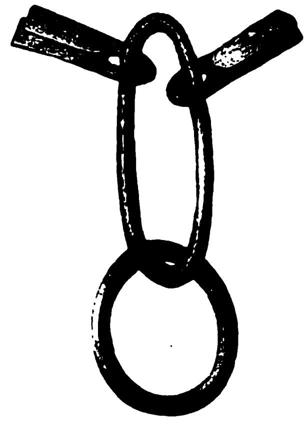

571. 1/3


572. 1/3

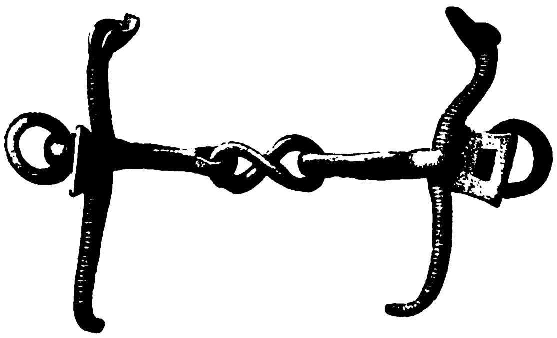
568—572. Bidselmundbid af Jern (568 med Tverstænger af Bronce).
Mors de bride en fer (568 avec arrêtoirs en bronze).



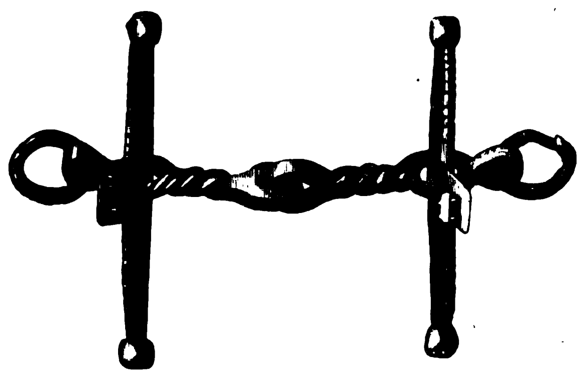
573. 1/3



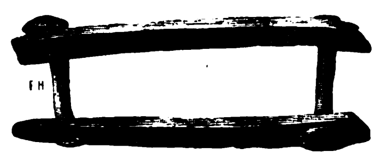
577. 1/3



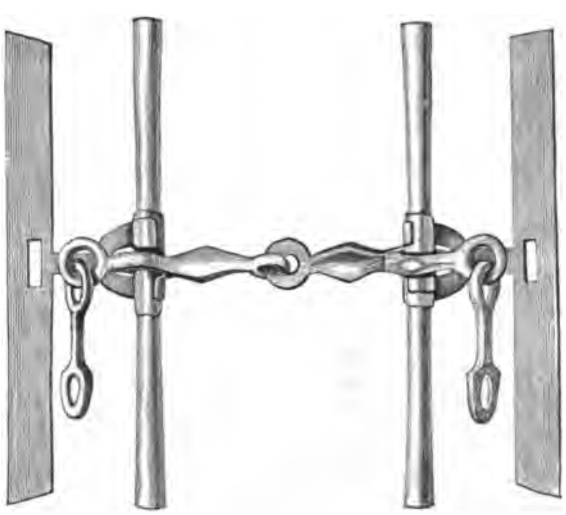
574. 1/3



575. 1/3



578. 1/2



576. 1/3



579. 1/2

573—576. Bidselmundbid af Jern.
Mors de bride en fer.

577—579. Beslag til Sæletøi, af Jern.
Garnitures de harnais, en fer.



580. 1/3

580. 581. Remspænder af Jern.
Boucles en fer.



582 b. 1/1



582 a. 1/1

582 ab. Stykker af et Bidselmundbid, af forgyldt Bronce.
Parties d'un mors de bride, en bronze doré.

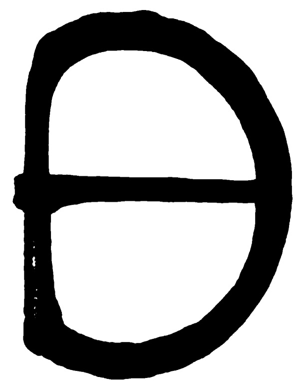


584 a. 1/1

584. Guldsmykke til en Sporerem, hørende til 583.
Ornement en or de garniture d'éperon, appartenant au 583.



584 b. 1/1



581. 1/3



583. 1/1 Spore af Guld. — Eperon en or.



591. 1/2
Isbrod for Heste, af Jern.
Crampon de cheval, en fer.



587. 1/3



588. 1/3



585. 1/2



589. 1/3



590. 1/3
587—590. Stigbøiler af Jern.
Etriers en fer.



586. 1/2
585. 586. Sporer af Jern.
Eperons en fer.



592. $^1/_1$

592. 593. Bjelder til Sæletøi, 592 af Jern, 593 af Bronce.
Sonnettes de harnais, 592 en fer, 593 en bronze.

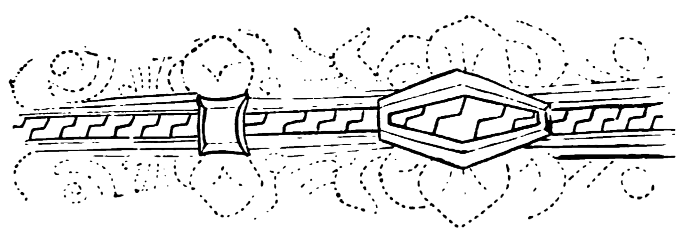


596. $^2/_3$

Endebeslag til et Sæletøi, af forgyldt Bronce.
Garniture de bout d'un collier de cheval, en bronze doré.



593. $^1/_1$



595 b. $^1/_1$

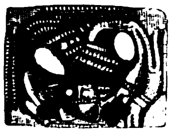


595 a. $^1/_1$

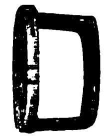
595. Sælehøvrebeslag af forgyldt Bronce (595 b Ornamenter paa øvre Kant).
Garniture de collier de cheval, en bronze doré (595 b ornements du bord supérieur).



594. $^1/_4$
Bidseltøile (?) af Jern.
Rêne de bride(?) en fer.

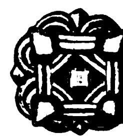

597. 1/1


602. 1/1


604 a. 1/1


598. 1/1


603. 1/1


604 b. 1/1


599. 1/1


605. 1/1
Remspænde af forgyldt Bronce.
Boucle en bronze doré.


606. 1/1


600. 1/1


601. 1/1


607. 1/1


608. 1/1

597—604. Rembeslag af forgyldt Bronce. — Garnitures de courroies en bronze doré.

606—608. Rem-Endebeslag af forgyldt Bronce. Garnitures de bout de courroies, en bronze doré.



609 1/1



614. 1/1



611. 1/1



610. 1/1





612. 1/1

613. 1/1

609—613. Rembeslag af Bly.
Garnitures de courroies en plomb.



615. 1/1



616. 1/1



617. 1/1

614—617. Ornamentbeslag, 614—616 af forgyldt Bronce, 617 af forgyldt Sølv.
Plaques d'ornement, 614—616 en bronze doré, 617 en argent doré.



618. 1/1



619. 1/1



620. 1/1



621. 1/1



622. 1/1



623. 1/1



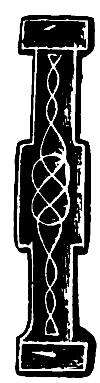
624. 1/1



625. 1/1



626. 1/1



627. 1/1

618—627. Sæle- eller Bidselbeslag af forgyldt Bronce. — Garnitures de harnais ou de mors en bronze doré.



628. $^1/_1$



629. $^1/_1$



632 a. $^1/_1$



630. $^1/_1$



632 b. $^1/_1$



631. $^1/_1$

628—632. Ornamentbeslag af forgyldt Bronce. — Plaques d'ornement en bronze doré.



633. 1/1

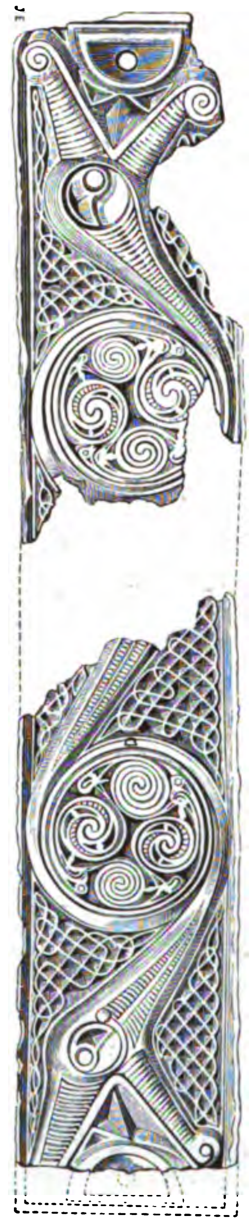


635 a. 1/1



635 b. 1/1

633—635. Ornamentbeslag af forgyldt Bronce. — Plaques d'ornement en bronze doré.

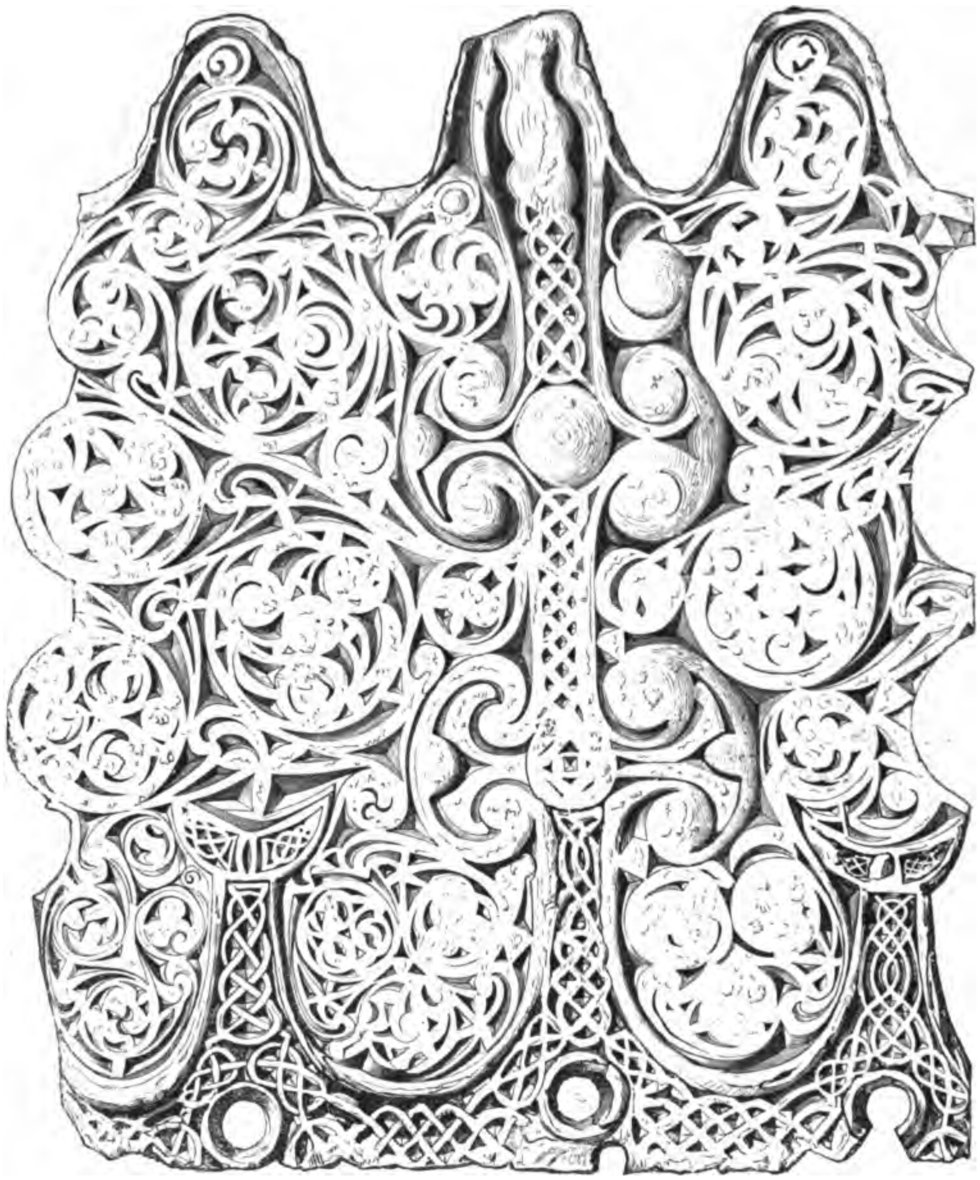


634. 1/1



636. 1/1

Rembeslag af forgyldt Bronce. — Garniture de courroie en bronze doré.



637. $^1/_1$ Ornamentbeslag til en Stok (?), af forgyldt Bronce, cylinderformet, her afbildet udfoldet.
Garniture de bâton (?), en bronze doré, cylindrique (développement).

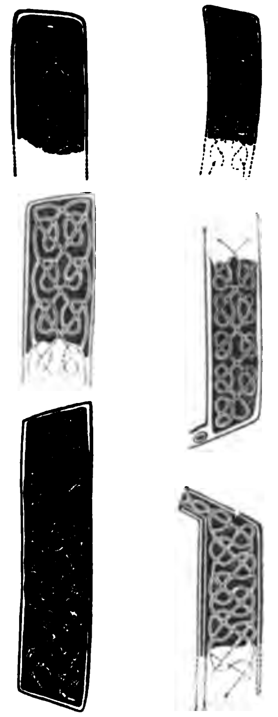


638 a. 1/1



638 b. 1/1

638 ab. Spænde af forgyldt Bronce, For- og Bagside. — Fibule en bronze doré, vue de devant et de derrière.



638 c. $^1/_1$ Ornamenter paa Kanten af Spænden 638 a. Ornements du bord de la fibule 638 a.



639 b. $^1/_1$



639 c. $^1/_1$
639 bc. Ornamenter paa Bøilen af Spænden 639 a. Ornements de l'arc de la fibule 639 a.



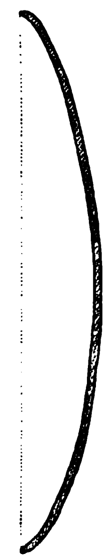
639 a. $^1/_1$ Spænde af forgyldt Bronze. Fibule en bronze doré.



641. $^1/_1$



640 a. $^1/_1$



640 b. $^1/_1$



642 a. $^1/_1$



643. $^1/_1$



642 b. $^1/_1$

640—643. Ovale Spænder af Bronce med enkelt Plade (640 b Gjennemsnit af 640 a).
Fibules ovales en bronze à plaque simple (640 b coupe du 640 a).



644 a. $^1/_1$



644 b. $^1/_1$



645 a. $^1/_1$



645 b. $^1/_1$

644—645. Ovale Spænder af Bronce med enkelt Plade. — Fibules ovales en bronze à plaque simple.



646 a. $^1/_1$



646 b. $^1/_1$



647. $^1/_1$



648. $^1/_1$

646—648. Ovale Spænder af Bronce med enkelt Plade. — Fibules ovales en bronze à plaque simple.



649 $^1/_1$



650. $^1/_1$



651 a. $^1/_1$



651 b. $^1/_1$

649—651. Ovale Spænder af Bronce, 649 og 650 med enkelt Plade, 651 med dobbelt Plade.
Fibules ovales en bronze, 649 et 650 à plaque simple, 651 à plaque double.



652 a. $^1/_1$



652 b. $^1/_1$



653. $^1/_1$



654. $^1/_1$

652—654. Ovale Spænder af Bronce med dobbelt Plade. — Fibules ovales en bronze à plaque double.



655 a. 1/1



655 b. 1/1



656. 1/1

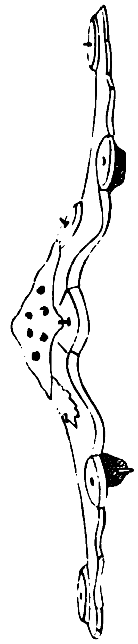


657. 1/1

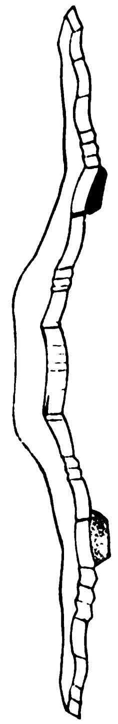
655—657. Ovale Spænder af Bronce med dobbelt Plade. — Fibules ovales en bronze à plaque double.



658 a. 2/3



658 b. 2/3



659 b. 2/3



659 a. 2/3



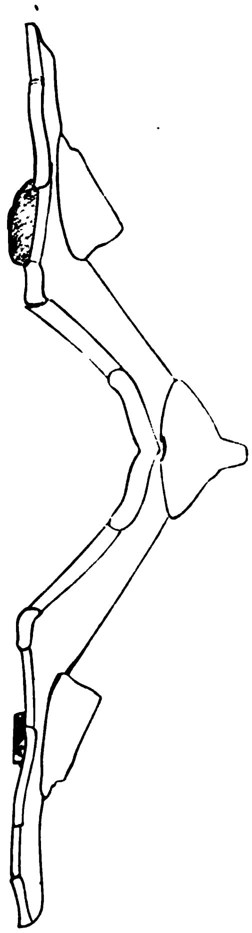
662. 2/3



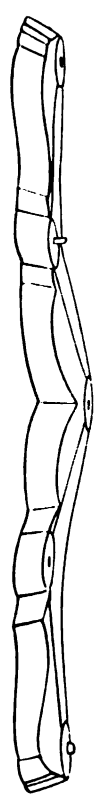
663. 1/1



660 a. 2/3



660 b. 2/3



661 b. 2/3



661 a. 2/3



664. 1/1

658—664. Spænder af Bronce (658—662 »ligearmede«; 658—661 b seede fra Siden). — Fibules en bronze (658—661 b vues latérales).



666. $^1/_1$



665. $^1/_1$

665–667. Runde Spænder, 665 og 666 af Bronce (665 med dobbelt Plade), 667 af Sølv. — Fibules rondes, 665 et 666 en bronze (665 à double plaque), 667 en argent.



667. $^1/_1$



668 a. $^1/_1$



668 b. $^1/_1$

668. Rund Spænde af Guld og Sølv med indfattede Stene, For- og Bagside. — Fibule ronde en or et argent, ornée de pierres enchâssées, vue de devant et de derrière.



670. $^1/_1$
Spænde af Guld med Niello-Ornamenter. — Fibule en or, niellée.



669 a. $^1/_1$



669 b. $^1/_1$

669. Rund Spænde af forgyldt Bronce med dobbelt Plade, For- og Bagside. — Fibule ronde en bronze doré, à plaque double, vue de devant et de derrière.



671. 1/1



672. 1/1



673 a. 1/1

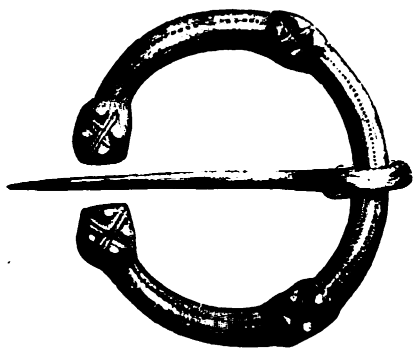


673 b. 1/1

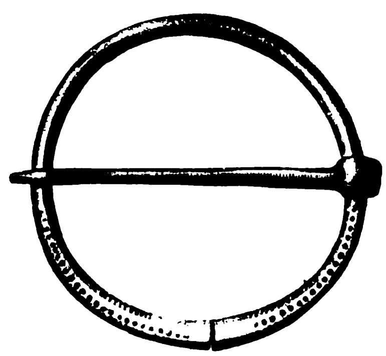
671—673. Trefligede Spænder af Bronce (673 b Bagside). — Fibules trilobées en bronze (673 b face postérieure).



674. $^1/_1$
Trefliget Spænde af Bronce. — Fibule trilobée en bronze.



675. $^2/_3$ Ringspænde af Bronce.
Boucle en bronze.



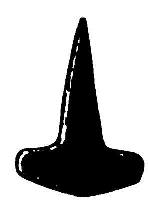
676. $^2/_3$ Ringspænde af Jern.
Boucle en fer.



678. $^1/_1$
Hængesmykke af Sølv.
Pendeloque en argent.



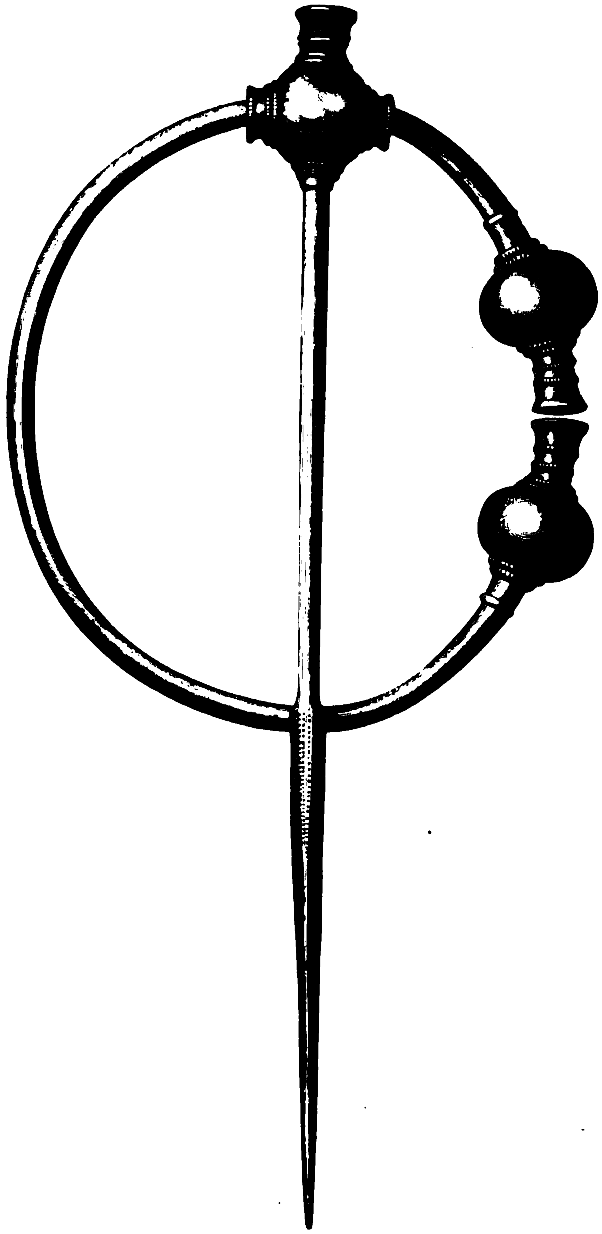
677. $^1/_1$ Ringspænde af Sølv. — Boucle en argent.

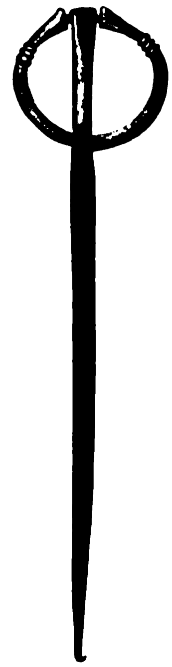


679. $^1/_1$
Hammerformet Hængesmykke af Sølv.
Pendeloque en forme de marteau, en argent.



681. 1/2
Naal af Sølv.
Epingle en argent.





682. 1/2
Ringnaal af Bronce.
Epingle en bronze, à anneau mobile.

680. 1/2 Ringspænde af Sølv. — Boucle en argent.



683. 1/1



684. 1/1

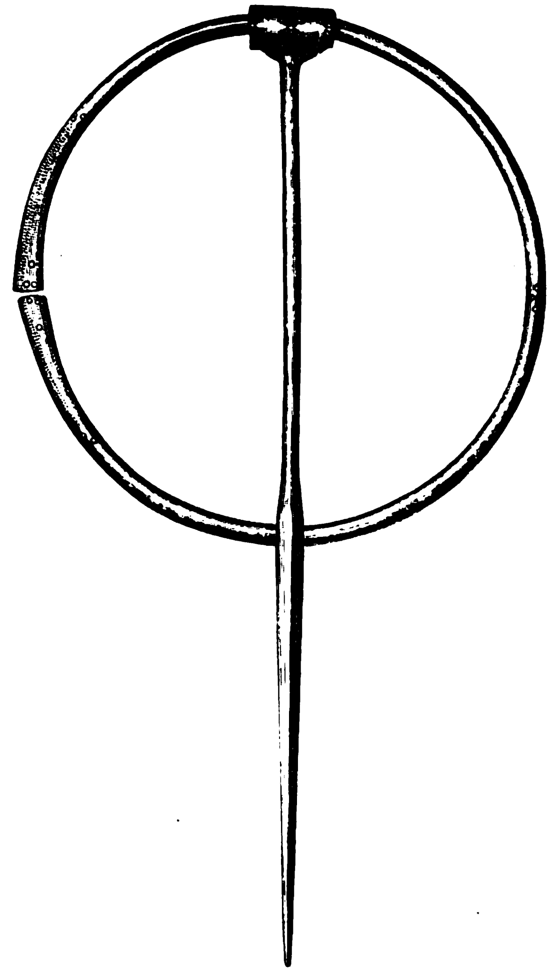


685. 1/1

683—685. »Brakteater«, 683 og 685 af forgyldt Bronce, 684 af Sølv med Niello. — »Bractéates«, 683 et 685 en bronze doré, 684 en argent niellé.



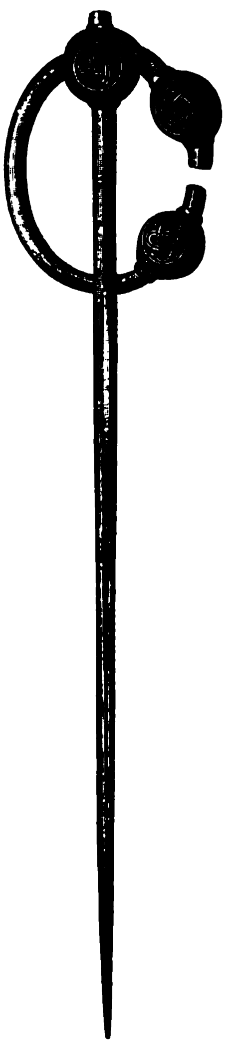
690. 1/1
Hængesmykke af Guld.
Pendeloque en or.



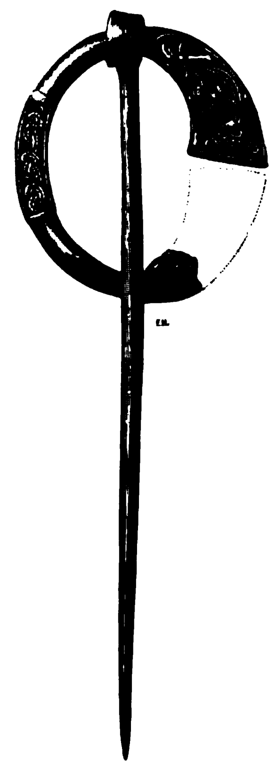
686. 1/2 Ringspænde af Sølv. — Boucle en argent.



691. 1/1
Hængesmykke af Guld, med en antik Gemme.
Pendeloque en or, avec gemme antique.



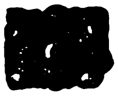
687. 1/2
Ringspænde af Bronce.
Boucle en bronze.



688. 1/2
Ringspænde af Bronce.
Boucle en bronze.



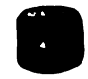
689. 1/1 Ringen af en Ringspænde af forgyldt Bronce.
Anneau d'une boucle en bronze doré.



692. $^1/_1$



697 b. $^1/_1$



693. $^1/_1$



694. $^1/_1$



695. $^1/_1$



696. $^1/_1$

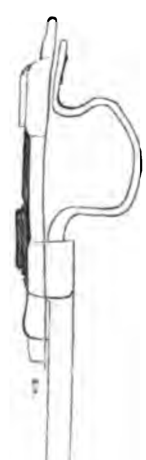
692—696. Perler af Guld. Perles en or.



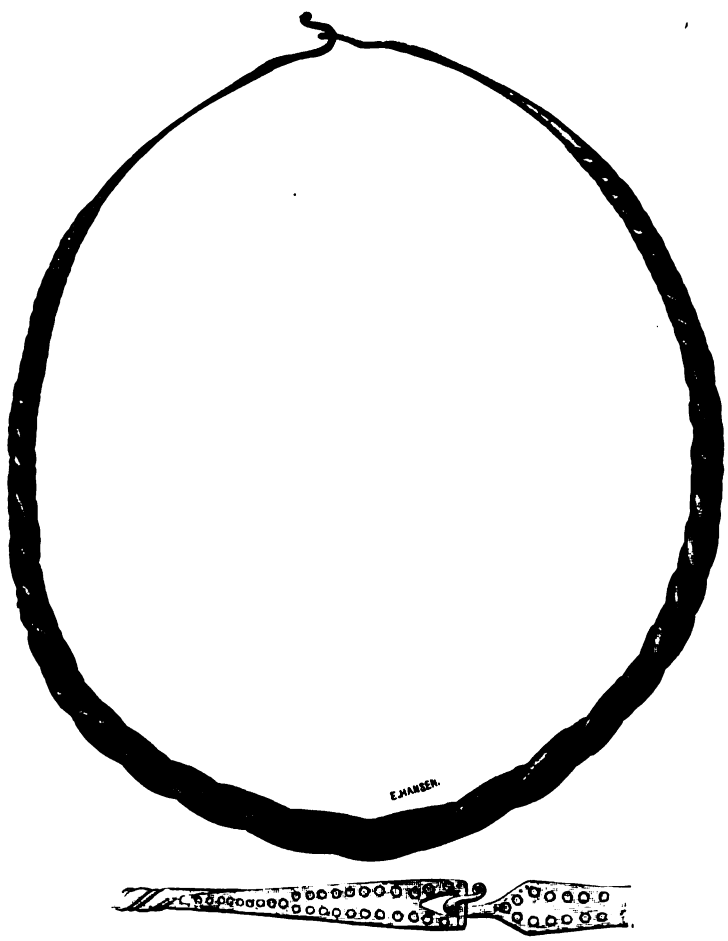
698 a. $^1/_1$
Naal til en Spænde som 697, af Sølv.
Ardillon en argent d'une boucle comme 697.



697 a. $^1/_1$
697. Spænde af forgyldt Sølv, For- og Bagside.
Boucle en argent doré, vue de devant et de derrière.



698 b. $^1/_1$
Overdelen af 698 a, seet fra Siden. — Vue latérale de la partie supérieure de 698 a.



703. $^1/_2$ **Halsring af Sølv. — Collier en argent.**



704. $^1/_1$ **Armring af Guld. — Bracelet en or.**



699. $^1/_1$



700. $^1/_1$



701. $^1/_1$



702. $^1/_1$

699–702. Hængesmykker, 699–701 af Guld, 702 af forgyldt Sølv.
Pendeloques, 699–701 en or, 702 en argent doré.



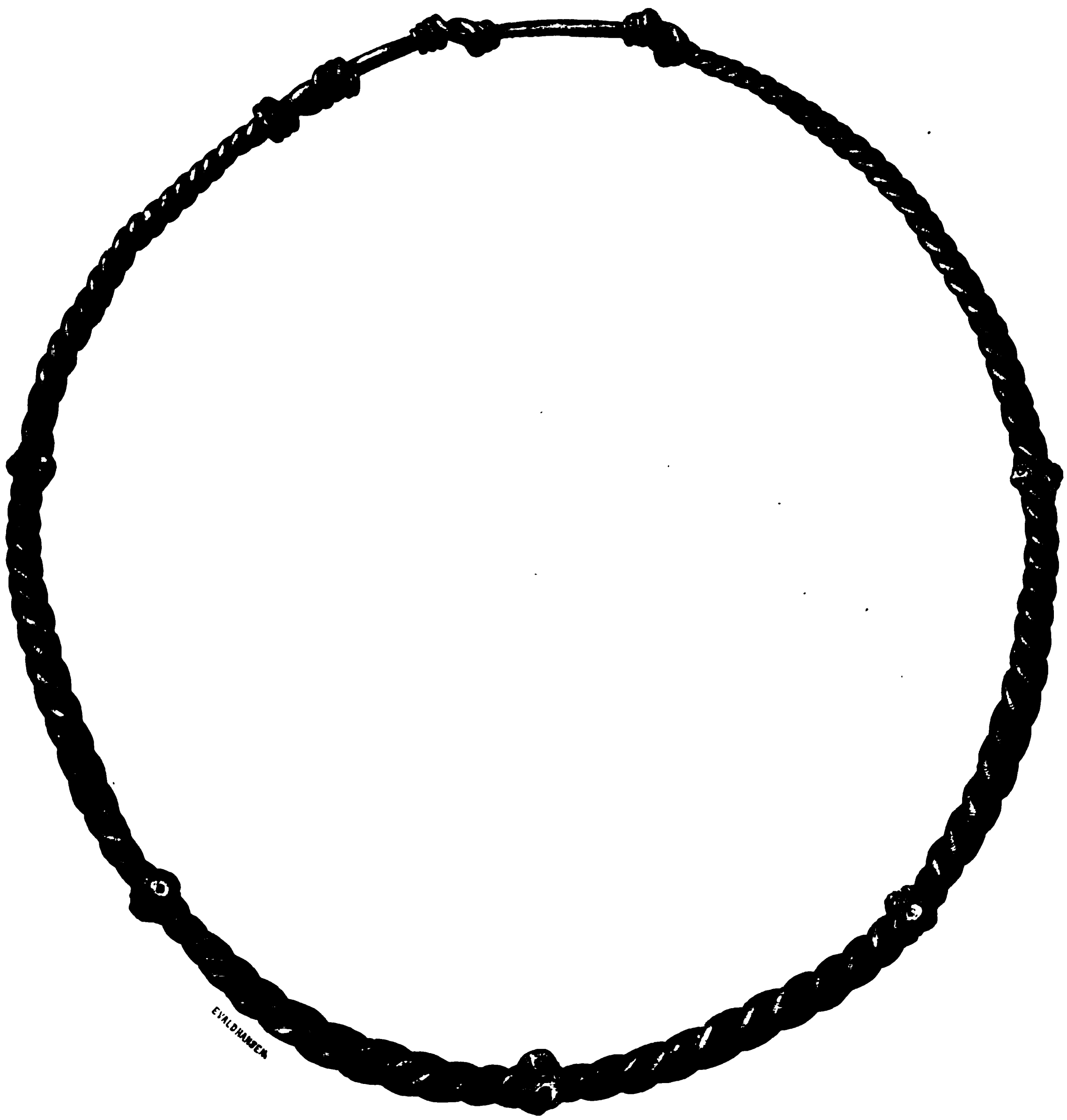
705. 1/1 Armring af Guld. — Bracelet en or.



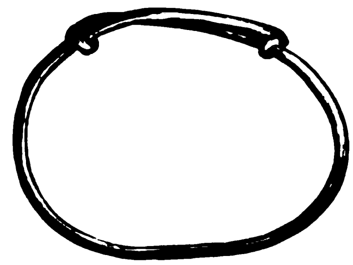
706. 2/3 Diadem (?) af Sølv. — Diadème (?) en argent.



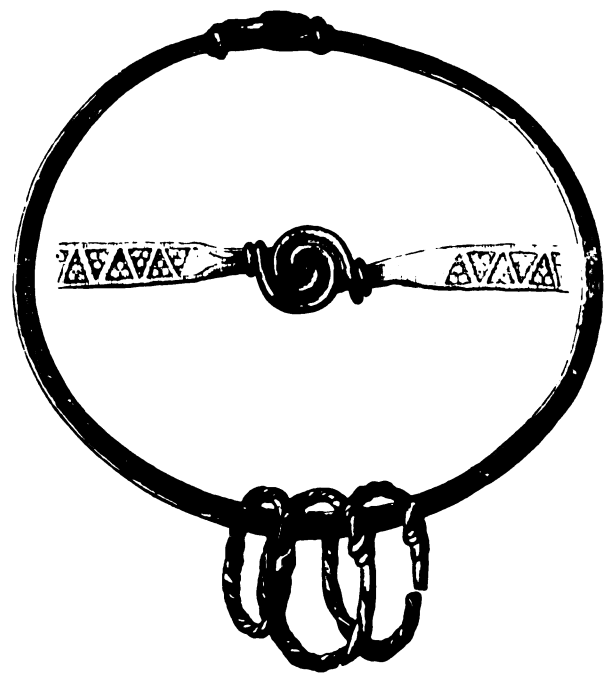
707 $^1/_1$ Armring af Guld. — Bracelet en or.



708. $^1/_2$ Halsring af Guld. — Collier en or.



709. $^1/_1$ Armring af Bronce. — Bracelet en bronze.



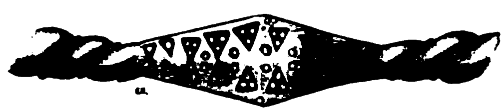
710. $^1/_1$ Armring af Sølv. — Bracelet en argent.



711. $^1/_1$ Armring af Sølv. — Bracelet en argent.



712. $^1/_1$ Armring af Sølv. — Bracelet en argent.



714 b. $^1/_1$ Del af Ringen 714 a. — Partie du bracelet 714 a.



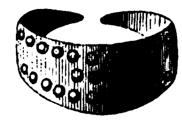
714. $^1/_1$ Armring af Sølv. — Bracelet en argent.



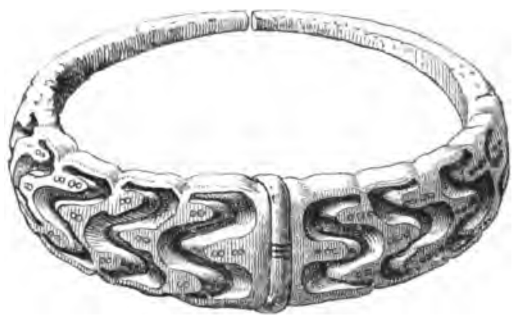
714 a. $^1/_1$ Armring af Guld. — Bracelet en or.



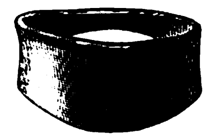
722. $^1/_1$
Fingerring af Sølv. — Bague en argent.



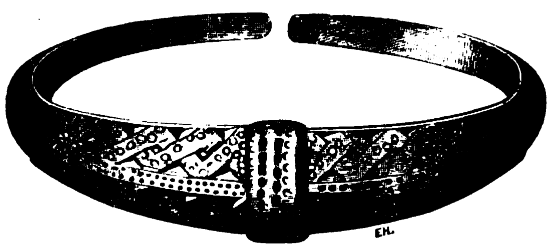
723. $^1/_1$
Fingerring af Sølv. — Bague en argent.



721. $^1/_1$



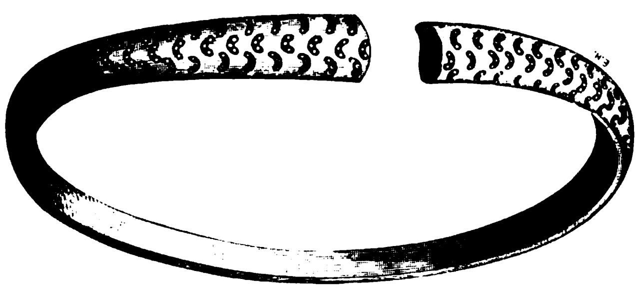
724. $^1/_1$
Fingerring af Guld. — Bague en or.



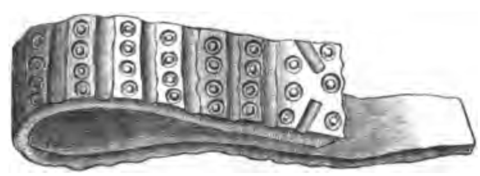
720. $^1/_1$



718. $^1/_1$



719. $^1/_1$



717. $^1/_1$





715. $^1/_1$



716. $^1/_1$

715–721. Armringe (717–721 »Armbøiler«), 715–718 og 721 af Sølv, 719 og 720 af Bronce; 717 og 718 ufuldstændige og sammenbøiede. — Bracelets; 715–718 et 721 en argent, 719 et 720 en bronze; 717 et 718 incomplets et ployés.



725. $^1/_2$ Skaal af Bronce. — Coupe en bronze.

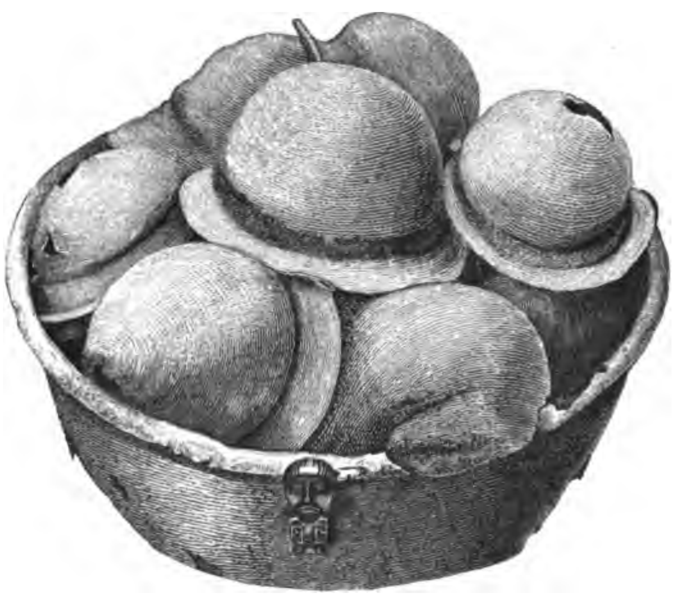


726 a. $^1/_5$

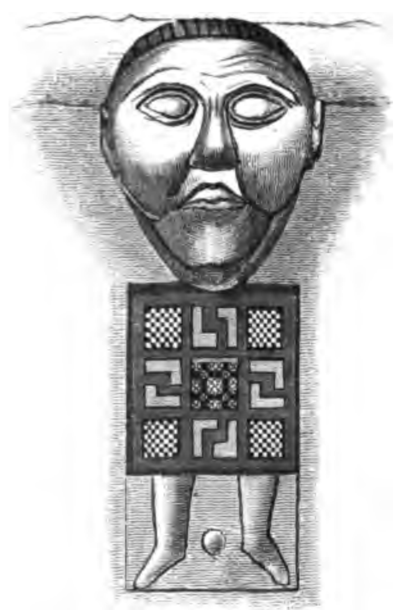


726 b. $^1/_5$

726. Kjedel af Bronce (726 b. Ornament paa Bundens Underside). Chaudron en bronze (726 b. ornements de la face inférieure du fond).



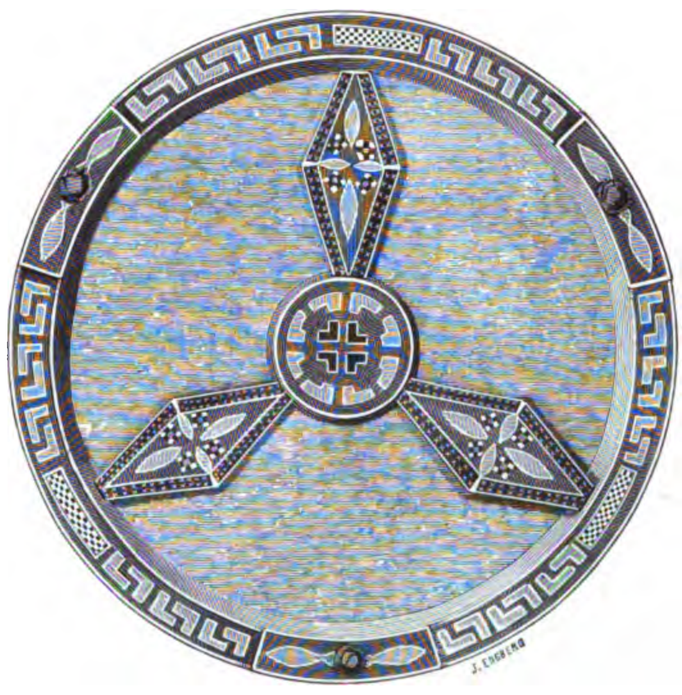
727 a. $^1/_3$ Kjedel af Bronce med Emaille paa Bunden og Hankerne, afbildet med de deri fundne Skjoldbuler. — Chaudron en bronze; les trois anses et le fond émaillés. Représenté avec les umbons de bouclier qu'on y a trouvés.



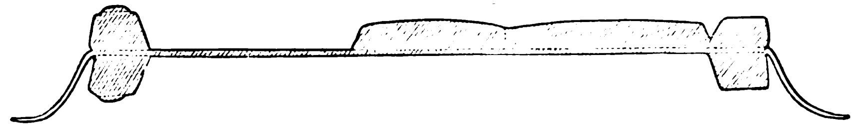
727 b. $^1/_1$
Hank til 727 a. — Anse du 727 a.



727 c. 1/1



727 d. 1/1



727 e. 1/1

727 c—e. Den emaillerede Bund af **727 a** (**727 c** Undersiden, **727 d** Oversiden, **727 e** Gjennemsnit).
Fond émaillé du **727 a** (**727 c**, face inférieure; **727 d**, face supérieure; **727 e**, coupe).



728. $^1/_4$



729. $^1/_4$



730. $^1/_4$

728—130. Kar af Klebersten. — Vases en pierre ollaire.



731. $^1/_4$ Kjedel af Jern. – Chaudron en fer.



732. $^1/_3$ Urne af Ler. — Vase en argile.

ANTIQUITÉS NORVÉGIENNES

ARRANGÉES ET DÉCRITES

PAR

O. RYGH

AVEC FIGURES SUR BOIS PAR C. F. LINDBERG

DEUXIÈME PARTIE

RENSEIGNEMENTS DIVERS SUR LES ANTIQUITÉS REPRODUITES

CHRISTIANIA

ALB. CAMMERMEYER, LIBRAIRE-ÉDITEUR.

IMPRIMERIE CENTRALE

1885

PARIS
K. NILSSON
212 Rue de Rivoli

LEIPZIG
CARL CNOBLOCH

BOSTON
JOHN ALLYN
30 Franklin St.

LONDON
SAMPSON LOW, MARSTON, SEARLE AND RIVINGTON
Crown Buildings, Fleet Street.

(2)

NORSKE OLDSAGER

ORDNEDE OG FORKLAREDE

AF

O. RYGH

TEGNEDE PAA TRÆ AF C. F. LINDBERG

ANDEN AFDELING

OPLYSNINGER OM DE AFBILDEDE OLDSAGER

CHRISTIANIA
FORLAGT AF ALB. CAMMERMEYER
TRYKT I CENTRALTRYKKERIET
1885

PARIS
K. NILSSON
212 Rue de Rivoli

LEIPZIG
CARL CNOBLOCH

BOSTON
JOHN ALLYN
30 Franklin St.

LONDON
SAMPSON LOW, MARSTON, SEARLE AND RIVINGTON
Crown Buildings, Fleet Street

STENALDER.

1—16. Øxer uden Skafthul af Sten. No. 3 og 5—12 ere mere eller mindre almindelige Former. No. 1 er en ældre Form, ganske lig mange i de danske Kjøkkenmøddinger fundne Flintøxer; hidtil kun truffet i 3 Expl. i det sydlige Norge. No. 2 (med spidst-ovalt Tversnit) ligeledes sjelden, neppe fundet uden i Stavanger og Søndre Bergenhus Amt. No. 4 synes kun at forekomme i større Antal Ø. for Christiania-fjorden og er i Regelen af Skifer eller Sandsten (jvfr. Ab. 1879 S. 192). Formen No. 10 har kun undtagelsesvis konkave Smalsider, som det afbildede Exemplar. Øxer med firkantet Tversnit og skraasleben Eg paa den ene Side, som No. 13—15 (oftest af Skifer), ere ikke sjeldne og forekomme især jevnligt i den arktiske Gruppe. Til denne Gruppe hører utvivlsomt No. 13, efter Findestedet og den sammen med den fundne Kniv. Formen No. 16, med indhugget Fure for Skaftet, sjelden (5 Expl. kjendte).

1. C 7985. **Sigersvold, Vanse, LM.**, 1876. * Ab. 1877 S. 2. 267 og fig. 1.

2. C 146. **Aga, Ullensvang, SB.**, i en Bjerghule, tilligemed en Hulmeisel af Skifer. Sleben ved Eggen. Urda II S. 181. Lorange S. 19.

3. C 1097. **Ek, Onsø, Sml.**, tilligemed en anden, noget mindre, usleben Flintøxe af samme Form.

4. C 7986. **Sigersvold**, ligesom No. 1. Af Skifer. * Ab. 1877 S. 2 og fig. 2.

5. C 5246. **Bø, Sandeherred, JL.**, 1870. Skraaslibningen ved Eggen maaske ikke oprindelig. Ab. 1870 S. 76.

6. C 7213. **Urland, Hemnes, Nordl.** * Ab. 1875 S. 69 og fig. 3.

7. C 8463. **Andersrød, Raade, Sml.**, 1877, ved Pløining i myrlændt Jord. Ab. 1877 S. 32. Det største i Norge fundne Exemplar.

8. C 7926. **Olavsrud, Spydeberg, Sml.** Sleben ved Eggen. Ab. 1876 S. 79.

9. C 767. **Grude, Klep, Stav.** Af Sandsten, sleben.

10. C 7955. **Kvale, Vestre Slidre, Chr.** Sleben. Ab. 1876 S. 82.

11. C 2231. **Rove, Ramnes, JL.** Sleben ved Eggen.

12. C 3759. **Stiklen, Trøgstad, Sml.**, tilligemed en Øxe af samme Form. Sleben ved Eggen; Skraaslibning kun paa den ene Side.

13. C 6168. **Kløven i Reisen, Tranø, Trms.**, tilligemed en Kniv af Skifer = No. 54. Af Skifer, sleben. * Ab. 1872 S. 91 og fig. 2.

14. B 211. **Jøringfjord, Romsd.** Af Skifer, sleben. ** Lorange S. 28.

15. B 2834. **Varhaug, Haa, Stav.** Af Skifer, sleben. * Lorange S. 26.

16. B 2592. **Vagle, Høiland, Stav.**, 1870. Sleben, undtagen i den indhuggede Fure. Lorange S. 15.

17—26. Meisler af Sten. Det er ofte vanskeligt at skjelne dem fra Øxerne i den foregaaende Række; mange Exemplarer kunne lige godt have været brugte som Øxe og som Meisel. Smalmeislerne (No. 18) sjeldne. No. 24 og 25 maa efter Findestedet antages at tilhøre den arktiske Gruppe.

17. C 3678. Ukjendt Sted.

18. C 7044. **Nordby, Vaaler, Sml.**, i et Grustag, tilligemed to Slibestene og en Øxe = No. 35. Ab. 1874 S. 71. 1880 S. 215.

19. C 5863. **Finholt, Hobøl, Sml.** Ab. 1872 S. 75.

20. C 2098. **Ellingaard, Onsø, Sml.** Sleben ved Eggen.

21. C 7481. **Kjølberg, Onsø, Sml.** Ab. 1875 S. 86.

22. C 7502. **Bodøskeiet, Bodø, Nordl.**, tilligemed en Flintmeisel = No. 18. * Ab. 1875 S. 87 og fig. 7. 8.

23. C 3850. **Sele, Klep, Stav.** Af Skifer, sleben. Ab. 1866 S. 87.

24. C 3505. **Dybvik, Lyngen, Trms.**, tilligemed 2 andre Hulmeisler. Af sort Skifer, sleben. ** Congrès de Stockh. 1874 S. 184. Ab. 1877 S. 129.

25. Trs. 161. **Tenvik, Trondenes, Trms.** Af Skifer, delvis sleben. Ab. 1877 S. 129.

26. C 5232. **Li, Norderhov, Busk.** Af sort Skifer, sleben. Ab. 1870 S. 75.

27—41. Øxer med Skafthul af Sten. Er af de i Norge forekommende Oldsagtyper fra Stenalderen den hyppigste, næst efter Pilespidserne, Skraberne og Flekkerne (c. 700 Expl. kjendte). Almindeligst er Formen No. 32, der findes i mange Variationer. Sædvanlige Former ere ogsaa No. 27—29. No. 35, den saakaldte baadformede Øxe, kjendes i c. 30 Expl., der dog ei alle have den fuldt udviklede Form, som det afbildede Exemplar. Særlig sjeldne ere No. 33. 34. 39. No. 38—41 ere Exempler paa det hyppigt forekommende Tilfælde, at saadanne Øxer findes med ufuld-

endt Skafthul. Former som No. 35—39 have vistnok alene været brugte som Vaaben og have almindelig en mere eller mindre afstumpet Eg, der gjør dem lidet skikkede til Redskabsbrug.

27. C 666. **Lovisenlund, Hedrum, JL.**, 1821. Delvis sleben.

28. C 4518. **Berger, Jevnaker, Chr.**, 1865. Sleben ved Eggen. Ab. 1868 S. 116.

29. C 6625. **Abelsnes, Flekkefjord, LM.** Sleben. Ab. 1873 S. 79.

30. C 6796. **Ommundrød, Tjølling, JL.** Sleben. Ab. 1874 S. 64.

31. C 6602. **Tomter, Hobøl, Sml.** Sleben. Ab. 1873 S. 78.

32. C 7532. **Asper, Kraakstad, Aksh.** Sleben. Ab. 1875 S. 88.

33. C 1397. **Sjøren, Tune, Sml.**, i en Myr. Sleben. Afrundet i øvre Ende, i nedre Ende en stump Eg.

34. C 7107. **Nordre Kalstad, Skaats, Brb.** Af Klebersten, sleben, afrundet i øvre Ende. Ab. 1874 S. 76.

35. C 1836. **Eker, Busk.** Fundet ved Fiskeri i Fiskumvandet. Af sort Skifer, sleben.

36. C 3478. **Fuglenes, Rakkestad, Sml.**, 1864. Af Sandsten, sleben.

37. C 7968. Ukjendt Sted. Sleben. Ab. 1876 S. 82.

38. C 7931. **Brevik, Skjerstad, Nordl.**, i en Myr. Sleben. * Ab. 1876 S. 80 og fig. 4.

39. B 74. **Opedal, Ullensvang, SB.** Sleben. Skafthullet begyndt kun fra den ene Side. ** Lorange S. 18.

40. C 1969. **Haug, Ullensaker, Aksh.** Eggen ikke tilskjærpet.

41. C 4906. **Laland, Klep, Stav.** Sleben. Ab. 1869 S. 82.

42. 43. Køller af Sten, brugte som Vaaben. Temmelig sjeldne (c. 20 Expl. kjendte). Den fuldt udviklede Korsform (No. 42) meget sjelden.

42. C 7433. **Skaraas, Sogndal, Stav.** Af Klebersten, sleben. * Ab. 1875 S. 79 og fig. 2.

43. T 1002. **Halsen** paa Gjeitestranden, **Børsen, ST.** Sleben. Ab. 1872 S. 57.

44. Øxer af Horn. Foruden det her afbildede Exemplar er kun 1 til fundet (hørende til den arktiske Gruppe, se Ab. 1871 S. 104).

44. C 4513. **Alvstad, Østre Toten, Chr.** Ab. 1868 S. 116.

45. 46. Hammere af Sten. Altid gjorte af en af Naturen tildannet Rullesten (oftest Kvartsit); have i Regelen tydelige Spor af Brug i Enderne.

45. T 1216. **Bjørsen, Flatanger, NT.** Har i begge Ender Spor af at være brugt som Hammer. K. Rygh, Fornl. S. 19.

46. C 7891. **Ulleren, Eker, Busk.** Ab. 1876 S. 75.

47—53. Skrabere af Flint, hyppige i Norge, som overalt (Formerne No. 47—49 mest forekommende i Værkstedfund). Den runde Skraber (No. 49) er den sjeldneste. De halvmaaneformede Skrabere (No. 50—53) almindelige, som i de andre skandinaviske Lande (c. 90 Expl. kjendte). Ogsaa i Norge træffes ofte flere Redskaber af dette Slags i samme Fund (indtil 8 Stkr. ere fundne paa eet Sted).

47. C 6739. **Sele, Klep, Stav.** Bagsiden (47 a) har Flintblokkens naturlige Overflade. Ab. 1874 S. 61.

48. T 1391. **Baret, Ørlandet, ST.**, i en Myr, tilligemed 2 mindre Skrabere af Flint og en stor Flintflekke. K. Rygh, Fornl. S. 157.

49. B 2465 b. **Hause, Ulvik, SB.**, tilligemed en lignende, større Flintskraber. Lorange S. 19.

50. C 370. **Jæderen, Stav.**

51. C 3920. **Sande, Tune, Sml.**, under en stor Sten i en Ur, tilligemed 7 lignende Flintskrabere. Ab. 1866 S. 95.

52. C 3337. **Nordby, Id, Sml.**

53. C 6095. **Nordre Holme, Stokke, JL.** Ab. 1872 S. 84.

54—61. Knive af Sten. De eneggede Knive af Skifer No. 54—58 (74 Expl. kjendte) tilhøre den arktiske Gruppe (Eggen er paa den i Afbildningerne nedad vendende Side). De som Knive brugte Flekker (No. 59) ere meget hyppige, fornemmelig i Værkstedfund, og findes tilhugne i Kanterne, som det afbildede Exemplar, eller uden Tilhugning. Eneggede Flintknive som No. 60 ere dannede af en Flekke ved at tilhugge den i den ene Kant oventil, saa at den der fik en Tverflade, for at man kunde trykke Fingeren mod dette Sted under Redskabets Brug. Tveeggede Knive af Skifer som No. 61 tilhøre den arktiske Gruppe og ere sjeldne.

54. C 1875. **Tromsø** By, **Trms.** ** Congrès de Stockh. 1874 S. 184.

55. C 5451. **Ristad, Overhalden, NT.**, 1862. * Ab. 1871 S. 77 og fig. 2. ** Congrès de Stockh. 1874 S. 183.

56. C 3319. **Trastad, Kvæfjord, Trms.** ** Congrès de Stockh. 1874 S. 184.

57. T 1333. **Botngaarden, Bjugn, ST.** * Ab. 1874 S. 50 og fig. 1. ** Congrès de Stockh. 1874 S. 184.

58. Trs. 265. **Abelsborg, Næsseby, Finm.** Ab. 1877 S. 45. 123.

59. C 2307. **Brenningen** i Maridalen, **Vestre Aker, Aksh.**

60. C 7878. **Slottet, Hurum, Busk.**, tilligemed en liden Flintøxe = No. 7, et Fragment af en Flintdolk = No. 63, 3 Pilespidser af Flint = No. 80, en Flintkjerne, Flintflekker m. m. (Værkstedfund?). — Eggen tilvenstre; øvre Del af høire Kant tilhugget til en Tverflade. * Ab. 1876 S. 74 og fig. 2.

61. C 5115. **Liaskjellet** ved **Lien, Trans, Trms.**, tilligemed en Skiferkniv = No. 56. Ab. 1870 S. 70.

62. Flintkjerner d. e. Flintblokke, af hvis Sider Flekker have været udspaltede (mest i Værkstedfund).

62. C 7525. **Husholmen** ved **Settun, Søndre Land, Chr.**, tilligemed Flintflekker og andre Flintstykker (Værkstedfund?). Ab. 1875 S. 87, jvfr. 1874 S. 159.

63—67. Dolke af Flint, udentvivl brugte ikke blot som Vaaben, men ogsaa som Redskabsknive. No. 67 er et afslidt Exemplar, hvis Blad ved Omhugning er blevet uforholdsmæssig lidet.

63. C 2842. **Brunlaag, Faaberg, Chr.**

64. C 4515. **Blindheim, Haram, Romsd.** Ab. 1868 S. 116.

65. C 7685. **Skjønhaug, Kraakstad, Aksh.** Ab. 1876 S. 65.

66. C 1874. **Klop, Ramnes, JL.**, tilligemed 4 Flintdolke = No. 63 og 1 Flintspydspids = No. 73, i en Gravhaug, der indeholdt 4 Gravkamre af Sten, hvori fandtes Kul og brændte Ben. Om Flintvaabnene laa i Gravkamrene, er ikke oplyst; det er ikke sandsynligt. N. Fornl. S. 192.

67. C 4669. **Tjernli** ved **Trøften, Nordre Odalen, Hdm.** Ab. 1869 S. 65.

68—74. Spydspidser af Flint, de større til Haandspyd, de mindre til Kastespyd. Formerne No. 70. 71 ere ofte vanskelige at skjelne fra Dolke.

68. C 6340. **Salte, Klep, Stav.** Ab. 1873 S. 66.

69. C 5125. **Vaaler, Sml.** Ab. 1870 S. 71.

70. B 1847. **Mosterøen, Finnaas, SB.** Lorange S. 16.

71. C 2623. **Grude, Klep, Stav.** Det største i Norge fundne Exemplar.

72. B 65. **Grepstad, Ørskog, Romsd.**, 1824, i en Myr, tilligemed 17 andre Gjenstande af Flint, hvoraf alene er bevaret en Spydspids = No. 69, en Dolk = No. 64 og en Skraber = No. 48. Urda I S. 187. Lorange S. 23.

73. C 2294. **Bernerløkken** ved **Linderen, Vestre Aker, Aksh.**

74. C 4418. **Nedre Hov, Gran, Chr.** Ab. 1868 S. 109.

75—82. Pilespidser af Flint og Kvarts. Hovedsagelig forekommende i Værkstedfund, men i disse overordentlig hyppige. No. 80, der findes i mange varierende Former, mere eller mindre omhyggeligt arbeidede, er den almindeligste. Mindre hyppigt træffes No. 79. 81 (bladformede Pilespidser) og No. 76. 77 (hjerteformede Pilespidser); sjeldnest ere No. 75 (tvereggede Pilespidser) og No. 78 (hjerteformede med Skafttunge). No. 82 er maaske at henføre til den arktiske Gruppe.

75. C 3637. **Grude, Klep, Stav.** (Værkstedfund).

76. B 3241 a. **Nesheim, Vanse, Lm.** Ab. 1878 S. 319. (Værkstedfund).

77. B 1795. **Tuv, Klep, Stav.** Er fladere paa den anden Side. Lorange S. 14.

78. C 2243. **Florøen, Kinn, NB.**

79. C 3576. **Kolberg, Eker, Busk.** Fladere paa den anden Side.

80. C 7480. **Trydal, Gjerrestad, Ndn.** Ab. 1875 S. 86.

81. C 3472. Paa **Skarfjeldet** nordenfor Mjøsvandet i Fjeldet nordøstlig i **Tellemarken, Brb.**

82. C 4596. **Vola** ved **Gamle Ljørdalen, Trysil, Hdm.** Ab. 1868 S. 126.

83—88. Pilespidser af Sten, hørende til den arktiske Gruppe (de større maaske brugte som Spydspidser). I Regelen ere de af Skifer, enkelte af andre Stenarter (No. 86 af Sandsten). Den almindeligste af den arktiske Gruppes Former (160 Expl. kjendte).

83. C 195. **Hovland, Ullensvang, SB.** ** Congrès de Stockh. 1874 S. 183.

84. B 2959. **Sole, Haaland, Stav.** Ab. 1874 S. 85. Lorange S. 15.

85. Trs. 183. **Sandtorv, Trondenes, Trms.**, i en Myr. Ab. 1875 S. 44. 1877 S. 112.

86. C 1028. **Brønnø, Nordl.** ** Congrès de Stockh. 1874 S. 183.

87. T 1338. **Fallum, Stadsbygden, ST.** Ab. 1874 S. 51. ** Congrès de Stockh. 1874 S. 183.

88. C 2016. **Huvestad, Laardal, Brb.** ** Congrès de Stockh. 1874 S. 183.

89—91. Slibestene til Stenredskaber. Foruden de afbildede Former af Kvartsit er i de sidste Aar fundet mange af Sandsten, i Regelen tynde og flade, brugte til Slibning paa een eller to Sider.

89. C 7976. **Fossesholm, Eker, Busk.** Ab. 1876 S. 83. Kun benyttet til Slibning paa den afbildede Side.

90. C 6332. **Frogner, Vestre Aker, Aksh.**, 1873. Alle Sider benyttede til Slibning. Ab. 1873 S. 66.

91. C 1386. **Labben, Stange, Hdm.** Alle Sider benyttede til Slibning.

BRONCEALDER.

92. Øxer af Bronce. Sjeldne (4 Expl. kjendte).

92. C 7951. **Rakvaag, Akerø, Romsd.**, mellem to store Stene. * Ab. 1876 S. 81 og fig. 12.

93—99. Paalstave og Celter af Bronce. Brugte dels som Øxer, dels som Meisler. Af de to Hovedformer har Paalstaven (No. 93—95) havt et kløftet Skaft, som har omfattet Redskabets øvre Del og været fastbundet om denne. I Celten (No. 96—99) har Skaftet været indstukket i dens øvre, hule Del. Begge Former temmelig almindelige. Af No. 93—95 kjendes 20 Expl., af No. 96—99 37. Den sidste Form er oftere truffen i Grave.

93. B 1001. **Tuv, Klep, Stav.**, i en Myr. Paa 93 b Spor af den ufuldstændigt borthuggede Støberand. Lorange S. 35.

94. B 2684. **Hauge, Klep, Stav.**, i en Myr mellem to Stene. Ab. 1871 S. 66. Lorange S. 35.

95. C 2057. **Morstad, Gran, Chr.**, under en meget stor Sten.

96. C 1300. **Steinerud, Søndre Odalen, Hdm.**

97. T 251. **Gunnesølen, Rennebu, ST.**, tilligemed Fragmenter af et Hovedsmykke af Bronce = No. 130, en Broncenaal (No. 131), en Stangknap af Bronce (No. 123), en Spydspids af Bronce = No. 112, en anden lignende Celt, en firsidet Nagle af Bronce med fladt Hoved m. m. * Ab. 1856, S 68 (med Afbildninger). Videnskabsselsk. Forh. 1880 No. 7 S. 3—6 (ligesaa).

98. T 1264. **Farstad, Bud, Romsd.** * Ab. 1874 S. 45 og fig. 5. Videnskabsselsk. Forh. 1870 No. 7 S. 3.

99. C 7043. **Bø, Nordre Aurdal, Chr.**, 1874. Øverst paa Siderne i Ornamentbaandet 2 uregelmæssigt formede, rundagtige Huller. * Ab. 1874 S. 70 og fig. 6.

100—105. Sværd af Bronce. C. 25 Exemplarer

kjendte. Formerne No. 102 og 103 begge hidtil kun fundne 1 Gang.

100. B 1009. **Skeie, Vikedal, Stav.**, 1844, i en stor rund Gravhaug med et aflang firkantet Gravkammer af Sten (Endevæggene og Taget af Heller, Sidevæggene murede af mindre Stene). I Klingens øvre Ende har været 3 eller 5 Nagler (1 bevaret); Knappens Overside lig No. 101 c. Ab. 1875 S. 188. Lorange S. 38.

101. C 1045 a. **Jaasund, Haaland, Stav.**, 1842, i en meget stor rund Gravhaug. I Haugens sydøstre Del et Gravkammer af Sten, dækket af en kegleformet Stenhob, og bygget som det ved No. 100 omtalte Kammer, 2 m. langt, 0.6 m. bredt og 0.95 m. høit; dets Bund var 1.85 m. over Haugens Bundflade. I Kammeret et menneskeligt Skelet med Hovedet mod N. Sværdet laa over Skelettet med Haandtaget ved høire Haand og Spidsen ved venstre Skulder, omviklet med grovt Uldtøi. Videre fandtes 3 Dobbeltknapper af Bronce (1 ved Halsen og 1 ved hver Haand). Fordybningerne paa Haandtaget (No. 101 b og 101 c) udfyldte med brunt Kit (Nævertjære). Jfr. Ab. 1875 S. 187.

102. B 1008. **Lekve, Ulvik, SB.** Tangens Kanter svagt ophøiede; 3 Nagler. Lorange S. 41.

103. C 3930. **Vaag, Nesne, Nordl.**, i en Myr. Det nordligste hidtil fremkomne Fund fra Broncealderen (66° 10′ n. Br.) * Ab. 1866 S. 98.

104. C 5606. **Virrik, Sandeherred, JL.** * Ab. 1871 S. 88 og fig. 5.

105. C 2342. **Gomnes, Hole, Busk.** Ab. 1875 S. 183.

106—108. Dolke af Bronce. C. 20 Exemplarer kjendte.

106. B 906. 909. **Sole, Haaland, Stav.**, 1834, i en Gravhaug tilligemed Bladet af en anden Broncedolk, en Bronceкniv = No. 116 og en Broncespænde = No. 124. * Urda II S. 402 og Pl. XIV fig. 9. 10. 12. XV fig. 4 * Lorange S. 37.

107. T 1266. **Todnes, Sparbuen, NT.**, 1873, i en stor Røs, i hvis Midte der var et Gravkammer, bygget af Heller, 1.9 m. langt, bredere i den ene Ende end i den anden. Deri et menneskeligt Skelet med Hovedet mod Ø., ved hvis venstre Side fandtes Dolken og en Broncecelt. I Røsens Udkanter flere mindre Gravkamre, der antages at have indeholdt brændte Ben. Ab. 1874 S. 45. Videnskabsselsk. Forh. 1880 No. 7 S. 11.

108. C 4927. **Anda, Klep, Stav.**, i en stor rund Gravhaug, i hvis østlige Kant der var to murede Gravkamre, det ene over det andet. Det nederste Kammer 1.9 m., det øverste 0.95 m. langt, begge c. 0.6 m. brede og høie. I det nederste skulle Dolken og Spænden No. 124 være fundne, i det øverste en lignende Spænde, Broncekniven No. 118, et Stykke af en anden Bronceкniv og en liden Broncespænde fra ældre Jernalder, lig No. 243. I vestre Del af Haugen fandtes to andre Kamre, hvoraf det ene indeholdt en Grav fra ældre Jernalder. Ab. 1869 S. 84. 1875 S. 185. Lorange S. 63.

109. „Symbolske Sværd" af Bronce. Navnet beror paa den tidligere almindelige Forklaring af disse Miniatur-Efterligninger af Broncesværd: at de have været gjorte for at nedlægges i Grave som symbolsk Erstatning for de i sin Tid kostbare virkelige Broncesværd. Sandsynligere ere de at forklare som Knive, gjorte i Form af Sværd. Kun trufne i 1 Fund (2 Exemplarer).

109. C 6098. **Hystad, Sandeherred, JL.**, i Jord, udkastet af en Gravhaug, der indeholdt et Gravkammer af Sten, tilligemed et andet lignende »symbolsk Sværd«. * Ab. 1872 S. 84 og fig. 3.

110—112. Spydspidser af Bronce. Foruden det ved No. 110. 111 nævnte Fund paa over 20 Exemplarer kjendes 7 andre fra forskjellige Findesteder.

110. 111. C 352. 356. **Svenes, Nordre Aurdal, Chr.**, 1830, i en Kuldynge under en stor Sten, tilligemed over 20 andre Spydspidser af Bronce og Sigden No. 120. Ab. 1875 S. 183.

112. C 490. **Snaasen, NT.**

113. Pilespidser af Bronce. 4 Fund kjendte.

113. C 5581. **Østre Nes, Sandeherred, JL.**, 1871, i Jord, udkastet af et af Heller bygget Kammer i Udkanten af en rund Røs, der laa paa en Klippetop, tilligemed en anden Pilespids og 2 Dobbeltknapper af Bronce. * Ab. 1871 S. 87 og fig. 4. 1875 S. 184.

114—118. Knive af Bronce. 18 Exemplarer kjendte. Af de to Hovedformer er No. 114—116 (tyndt, fladt Blad med udadbuet Eg) almindeligere end No. 117. 118 (tykkere Blad med indadbuet Eg og stærkere udpræget Haandtag). No. 117 er det eneste hidtil kjendte Exemplar med denne Form af Haandtaget. Jfr. No. 109 og 120.

114. C 7849. **Bringsværmoen, Fjære, Ndn.**, 1876, i et af Heller bygget lidet Kammer i en rund Gravhaug, 0.95 m. over Haugens Bund, tilligemed et tildannet Flintstykke og to store Lerurner, der indeholdt brændte Ben; Kniven fandtes blandt Benene i den ene Urne (der er afbildet som No. 141). Kammeret var indvendigt 0.65 m. langt, 0.4 m. bredt og 0.36 m. høit. I samme Haug 2 andre Kamre, hvori alene brændte Ben; udenfor Kamrene fandtes en lignende Bronceкniv. * Ab. 1876 S. 132 og fig. 9—11.

115. C 7896. **Nøtterø, JL.**, 1876, i en stor Gravrøs paa en Fjeldtop sydligst paa Øen, tilligemed et Stykke af en anden Bronceкniv (= No. 118?). Ab. 1876 S. 76.

116. C 4417. **Nedre Hov, Gran, Chr.** * Ab. 1868 S. 106 og fig. 9.

117. C 8558. **Sandviken, Sande, JL.**, 1878, i en meget stor rund Gravrøs paa Ryggen af en Aas nær Søen. Midt paa Røsens Bund et muret Gravkammer af Sten, 1.9 m. langt og næsten 0.5 m. bredt og høit; deri et menneskeligt Skelet med Hovedet mod N., ved hvis høire Side Kniven laa. Ab. 1878 S. 239.

118. C 4929. Se No. 108.

119. Meisler af Bronce. Det afbildede Exemplar er det eneste, som kjendes.

119. B 1012. **Døvingen, Norddalen, Romsd.**, 1832, under en stor Sten. * Urda I S. 392 og Pl. XIV fig. 5.

120. Sigder af Bronce. Det eneste kjendte Exemplar. Det traditionelle Navn Sigd er beholdt her; men disse Redskaber synes at være for smaa til at kunne være brugte til Skjæring af Korn. De ere maaske at opfatte som Krumknive, jvfr. No. 143. 144 i ældre Jernalder.

120. B 910. Se No. 110. * Schübeler, Culturpflanzen Norwegens S. 161.

121. Pincetter af Bronce (sandsynlig brugte ved Syning i Skind til at trække Traaden igjennem). 5 Exemplarer kjendte (1 af afvigende Form, Ab. 1880 fig. 8).

121. B 2772. **Storesund, Torvestad, Stav.**, i en Gravhaug. Ab. 1872 S. 67. ** Lorange S. 40.

122. 123. Knapper af Bronce. Af Formen No. 122 14 Exemplarer kjendte (de fleste kun med 2 Skiver; afvigende Form med 1 konvex Skive og Hempe paa Bagsiden Ab. 1880 fig. 5). Stangknappen (No. 123) findes i 3 Exemplarer.

122. B 546. Ved **Avaldsnes, Stav.**, 1844, i en rund Gravhaug, tilligemed brændte Ben og Stykker af tynde Guldplader. Ab. 1875 S. 189. Lorange S. 39.

123. T 253. Se No. 97.

124. 125. Spænder af Bronce. De her afbildede to Former ere de eneste hidtil i Norge trufne (No. 124 kjendt i 12 Exemplarer fra forskjellige Dele af Landet, No. 125 kun i 2 Exemplarer fra Østlandet).

124. C 4928. Se No. 108.

125. C 5093. **Hamang, Asker, Aksh.**, 1869, under en meget stor Sten i en Ur, tilligemed Diademet No. 130. * Ab. 1870 S. 68 og fig. 3.

126. 131. Naale af Bronce, udentvivl brugte som Smykkenaale (Haarpile?). 6 Exemplarer (andre Former Ab. 1879 fig. 19. 1881 fig. 6).

126. C 2632. **Hedemarken, Hdm.**

127—130. 132—134. Smykkeringe af Bronce og Guld. Diademerne No. 128—130 formodentlig baarne udenpaa et eller andet Slags Hovedbedækning. Formen No. 128. 129 den hyppigste (9 Expl.). Af No. 130 kjendes 4 Expl. (eller 5? jfr. Ab. 1875 S. 182, Fundet fra Søndre Fron). Andre Former af Diademer se Ab. 1881 S. 110. 124. 125. 144 (og fig. 5); Videnskabss. Forh. 1880 No. 7 S. 7. — Af Armringe (c. 20 Expl. kjendte) haves No. 127 og 134 hver kun fra 1 Fund; No. 133 og 134 ere de eneste Former, som ere fundne i Guld. Andre Former se Ab. 1879 S. 75. 229 og fig. 15. 18, Ab. 1881 S. 110. 123. 124. 125; Videnskabss. Forh. 1880 No. 7 S. 7 og Pl. I fig. 1 b., 2, Pl. II fig. 9. — Af Fingerringe kjendes blot det ene Fund, hvortil No. 132 hører.

127. B 3426. **Kvamme, Manger, SB.**, 1824, i en Myr, 1.25 m. dybt, tilligemed en lignende, lidt mindre Ring. Lorange S. 41.

128. C 1952. **Vaare, Avaldsnes, Stav.**, i en Myr, tilligemed et lignende Smykke.

129. C 3465. Ved **Bjørnestad, Id, Sml.**, 1862, i en Stenhob under en Helle, tilligemed 2 smaa Klumper smeltet Bronce.

130. C 5092. Se No. 125. * Ab. 1870 fig. 2.

131. T 252. Se No. 97.

132. B 2598. **Sele, Klep, Stav.**, i en liden Gravhaug under en Helle, tilligemed brændte Ben, Fragmenter af Lerurner og en anden lignende, noget mindre Guldring. Ab. 1870 S. 58. Lorange S. 36.

133. B 1893. **Bloheien, Avaldsnes, Stav.** i en stor Gravhaug, i et af Sten muret Kammer, c. 2 m. langt og c. 0.9 m. bredt, tilligemed Levninger af et Broncesværd (?) og Stykker af tynde Guldplader. Ab. 1875 S. 189. ** Lorange S. 40.

134. C 4957. **Vestre Hemstad, Stange, Hdm.**, i Udkanten af en rund Gravhaug, tilligemed et Fragment af en lignende, sværere Armring af Guld og en liden Guldbarre. Ringen er af tyndt Guldblik, bøiet omkring en Bronceplade. Vægt, med de ubetydelige Rester af Broncepladen, 15.6 gr. Paa forskjellige Steder længere inde i Haugen fandtes en Broncekniv lig No. 115 samt en Sølvspænde (No. 233) og ubetydelige Fragmenter af en Lerurne fra ældre Jernalder. * Ab. 1869 S. 86. 91. 124 og fig. 1—3.

135—137. „Tutuli“ (13 Exemplarer kjendte, hvoraf 10 fra Stavanger Amt). Tildels forklarede som Skjoldbeslag. De paa Bagsiden anbragte Hemper ere dog som oftest for svage til, at de kunne have været anvendte paa denne Maade; snarere have de været bestemte til at fastsyes eller fastbindes paa Klæder, som Smykker.

135. B 2844. **Hølbakke, Klep, Stav.**, 1872, i en Gravhaug i et af Sten muret Kammer, 1.2—1.5 m. langt og 0.65 m. bredt. Den laa ved den ene Side af Kammeret; i Midten Levninger af en Broncespænde = No. 124, og ved den anden Side brændte Ben. * Ab. 1873 S. 55 og fig. 8. Lorange S. 36.

136. B 2873. **Jæderen, Stav.** * Ab. 1873 S. 58 og fig. 9. Lorange S. 36.

137. C 5573. **Vestre Evang, Østre Toten, Chr.**, i en Gravhaug, hvori et lidet rundt Gravkammer af Sten. Tutulus'en laa udenfor Kammeret. * Ab. 1871 S. 86 og fig. 3.

138—140. Hængekar af Bronce og Hætter, hørende til saadanne. Hidtil alene trufne i de to østlandske Fund, hvortil de afbildede Exemplarer høre. Have hængt i Remmer, der have været fæstede i de paa Randen af No. 138 og 139 synlige Hemper, og oventil i den Knap og den Hempe, som sees inde i No. 140. Formen af det øverste Parti af No 140 viser, at det hele ikke kan have været bestemt til at bæres i Haanden, men til at ophænges f. Ex. fra Loftet i et Værelse, og det maa have hængt høit, for at de rigé Ornamenter paa Hængekarrenes Underside kunde blive synlige. Bestemmelsen forøvrigt ukjendt.

138. C 5150 a. **Bentsrud, Hiterdal, Brb.**, i en Ur under store Stene, tilligemed Broncehætten No. 140. * Ab. 1870 S. 74 og fig. 4.

139. C 7105. **Kamfjord, Sandeherred, JL.**, 1874, mellem nogle Stene i en Ur, tilligemed et andet lignende Kar og en Broncespænde = No. 125. * Ab. 1874 S. 75 og fig. 7—9.

140. C 5150 b. Se No. 138. * Ab. 1870 fig. 4.

141. Lerurner. Sjeldne (kun 7 Exemplarer bevarede, hvoraf 6 ere fundne med Indhold af brændte Ben, det 7de ved et ubrændt Lig).

141. C 7848. Se No. 114. Den lille Skaal af Ler, der sees øverst i Afbildningen, har vel været Laag til Urnen; den fandtes, brudt i Stykker, ovenpaa de deri værende brændte Ben. * Ab. 1876 fig. 10.

ÆLDRE JERNALDER.

142—144. Krumknive af Jern. Oftest i Grave, der tilhøre Periodens tidligere Del, og især i Kvindegrave. Almindeligere paa Østlandet end paa Vestlandet og nordenfjelds. C. 40 Exemplarer kjendte; Formen No. 142 vel saa hyppig som No. 143. 144. Ikke sjelden træffes 1 Exemplar af hver af disse Former i samme Grav.

142. C 5206. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, i en rund Gravhaug, mellem brændte Ben i et Kullag, der dækkedes af et Lag Stene, tilligemed en Krumkniv af Jern = No. 144 og en liden Jernnaal. Ab. 1870 S. 114.

143. C 7943. **Vold, Raade, Sml.**, i en Gravhaug, ovenpaa de brændte Ben i en Lerurne (No. 354), tilligemed en liden Spydspids af Jern = No. 204. * Ab. 1876 S. 80 og fig. 24.

144. C 5194. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, i en rund Gravhaug, i en Hob brændte Ben og Kul, 0.6 m. over Haugens Bund, tilligemed et Stykke af en Benkam = No. 158, et Knivblad og en Naal (No. 173) af Jern. Ab. 1870 S. 111.

145—148. Knive af Jern og Beslag til Knivskafter. Meget almindelige. Adskille sig i Regelen tydeligt fra Knive, tilhørende yngre Jernalder, ved tykkere og mere buet Ryg.

145. C 4881. **Vøien, Gran, Chr.**, 1868, i en rund Gravhaug, 1.1 m. over dens Bund, tilligemed et tveegget Jernsværd, Sølvbeslag til dets Haandtag (No. 192), en Beltespænde af Bronce (No. 320), forskjellige Broncebeslag til Sværdskeden, 2 Rembeslag af Bronce (det ene er No. 323), to Spydspidser (No. 211; den anden = No. 206), et mindre Knivblad og en Skjoldbule af Jern (No. 221), Jernbeslag til et Skjoldhaandtag (= No. 222), et Jernredskab af uvist Brug (No. 150), smeltede Glasstykker af et Kar m. m. Ab. 1869 S. 76.

146. C 4454. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, høit oppe i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben, Stykker af 2 af Ild beskadigede Lerurner (= No. 361), en Jernkam (No. 160), 2 Jernnøgler (No. 161 og = No. 162), to Jernnaale (No. 274 og en anden, meget lig denne), Jernbeslag til et Træskrin, et Fragment af en Benkam (= No. 159), et Stykke af en Bennaal = No. 277 m. m. Knivens Holk er af Bronce. Ab. 1868 S. 111. 137.

147. C 3170. 3171. **Aak, Gryten, Romsd.**, 1863, i en rund Gravhaug, med brændte Ben i en Broncekjedel = No. 353, tilligemed en Fingerring af Guld = No. 307 og to smaa Sølvbeslag (af et Belte?). Kjedelen stod mellem reiste Heller. De afbildede Stykker ere tildels forgyldte og indlagte med Niello.

148. C 2463. **Birkeland, Birkenes, Ndn.**, 1856, i et Gravkammer i en Gravhaug, der indeholdt 3 Kamre (det største 1.9 m. langt og 0.8 m. bredt), tilligemed 5 Lerurner, en Sølvkjede (No. 272), 4 Ravperler, 3 Broncespænder (No. 247 og 2 mindre af samme Typ), et lidet Broncebeslag i Form af en Hest, en liden Spiralring af Bronce og Stykker af et lidet Træspand med Broncebeslag (= No. 381).

149. 150. Redskaber af Jern af ukjendt Brug. Formen No. 149 kun truffet i 2 østlandske Fund. Hullerne synes bestemte til deri at indsætte Stifter af Træ (et Redskab til at holde Traadene fra hinanden i en Væv?). No. 150 er hyppigere og mere udbredt (mindst 15 Exempl. kjendte); forekommer i Regelen i Kvindegrave. Af Skaftbeslag paa enkelte Exemplarer kan sees, at de have havt et tykt, rundt Skaft. Maaske brugte som Vævskeer (jfr. Lorange i Ab. 1879 S. 250), se yngre Jernalder No. 439. 440.

149. C 4182. **Sau, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed en Broncekjedel (No. 352), en Lerurne (= No. 361), en Skjoldbule af Jern, et Stykke af en Broncehadde til et Kar (udentvivl et Træspand), et Stykke af en Jernnøgel m. m. I Kjedelen brændte Ben; over den laa en Helle. Skjoldbulen er sammenklemt. * Ab. 1867 S. 58 (hvor Findestedet er feilagtigt opgivet) og fig. 15. Jfr. No. 165.

150. C 4885. Se No. 145. * Ab. 1869 fig. 9.

151. Celter af Jern, brugte som Meisler. Meget sjeldne.

151. C 6637. **Eggum, Lærdal, NB.**, i en Gravhaug, der havde et Gravkammer af Heller, 2.2 m. langt, 0.95 m. bredt og høit, tilligemed en Pincet af Bronce, en »vævskyttelformet Sten« med et Stykke af dens Broncebeslag, en Remspænde og Beslagstykker af Bronce, Stykker af et tveegget Sværd og en Spydspids af Jern m. m. * Ab. 1873 S. 80 og fig. 18.

152. 153. Øxer af Jern. Langtfra saa almindelige som i Fund fra yngre Jernalder. Kun de her afbildede Former synes at forekomme.

152. C 4475. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, i Udkanten af en rund Gravhaug under nogle Stene, tilligemed Kul, et ubrændt Stykke af et Menneskes Kjæveben, et Knivblad og Stykker af en Skjoldbule (?) af Jern, Stykker af en vreden Jernring af 20 cm. Diameter, nogle Pilespidser af Jern af yngre Jernalders Form, en »vævskyttelformet Sten«, Fragmenter af Broncenaale (beskadigede af Ild) og af Lerurner m. m. * Ab. 1868 S. 110. 136 og fig. 15.

153. C 6104. **Stadelm, Vik, NB.**, 1872, 0.6 m. over Bunden i en rund Gravhaug, mellem 2 parallelt reiste Heller, tilligemed Kul, et sammenbøiet tveegget Sværd, en sammenbøiet og afhugget Spydspids (= No. 212) og et bøiet Knivblad af Jern, en Spiralfingerring af Guld, to Spiralarmringe af Sølv (No. 302) og Glasperler. Ab. 1872 S. 84 og fig. 10. 11. 1873 S. 83.

154—156. „Vævskyttelformede Stene“. Have været baarne i Beltet ved Hjælp af et i den omkring Kanten løbende Fure anbragt Beslag eller Baand (Beslagene af Bronce eller Jern); i et Par Tilfælde har man fundet dem indfattede i selve Beltet (se No. 154). Have udentvivl været brugte til at slaa Ild paa (ikke med Ildstaal, der heller ikke forekomme i Fund fra ældre Jernalder, men med en skarp Flintesten, jfr. Ab. 1878 S. 194—196). Have hyppigt, som No. 156,

stærke Slidfurer, der altid gaa noget paa skraa, paa den ene eller paa begge Flader. Meget almindelige (190 Exemplarer kjendte).

154. B 561. **Hove, Vik, NB.**, 1847, i en stor Gravhaug (»Guhaugen«), tilligemed en Skjoldbule af Jern, et rundt, fladt, dreiet Stykke Træ (Bunden af et Trækar?), endel Pilespidser af Jern (tildels = No. 213), en stor Broncespænde (No. 250), en Beltering af Bronce (= No. 321), et Stykke af en Spydspids af Jern, en Knivholk af Bronce og et Belte af Læder med Broncebeslag. Den afbildede Sten er indsat i dette Belte ved Hjælp af det Broncebeslag, hvori den er indlagt; den er indfattet i Beltet paa saadan Maade, at den ikke har kunnet tages ud. I Beltet har ved smaa Bronceringe hængt flere mindre Gjenstande, hvoraf er bevaret en Broncepincet og en Jernsyl med Træskaft og broncebeslaaet Læderskede. ** Lorange S. 96—99. (hvor ogsaa Beltet er afbildet), jfr. Urda I S. 182 og N. Fornl. S. 478.

155. C 344. **Veien, Norderhov, Busk.**, 1824, i en meget stor rund Gravhaug, der syntes at have havt et Gravkammer af Træ, tilligemed en i Ringform sammenbøiet Guldstang (jvfr. No. 182—186), 2 Fingerringe af Guld (No. 305 og en anden lignende), Stykker af 4 Lerurner og af 4—5 Træspand med Broncebeslag af forskjellig Størrelse, Broncebeslag til et Drikkehorn, en sølvindlagt Broncespænde, Stykker af et Læderbelte og dets Broncebeslag, Sølvbeslag til en Sværdskede (hvoriblandt No. 200 a—d), en stor Perle af Glasmosaik, Stykker af en Skaalvægt af Bronce, en Øreske af Bronce, en hul Broncecylinder med et deri fastnaglet Stykke Ben (musikalsk Instrument?), et Haandtag af Træ med Udhuling, der i Form og Størrelse passer til en vævskyttelformet Sten, Stykker af et tveegget Sværd, af 2 Spydspidser, af flere Pilespidser og af et Knivblad af Jern; 3 Skjoldbuler (= No. 221) og et Skjoldhaandtagbeslag af Jern, 2 runde gjennemborede Lerskiver, Levninger af Tøi, Pelsværk m. m. * AnO. 1836—37 S. 142 og Pl. III. IV. — Ved Beslagets afbrudte Ende Spor af en Omvikling til at holde det sammen, og i Bruddene Spor af Naglehuller.

156. C 5821. **Skeie, Vang, Chr.**, i den ene Ende af et muret Gravkammer af Sten, c. 2 m. langt og 0.8 m. høit, tilligemed en anden lignende Sten, Stykker af et tveegget Sværd, af en Skjoldbule (= No. 221), en Spydspids og et lidet rundt halvkugleformet Kar (?) af Jern. I den anden Ende af Kammeret skal senere være fundet en Spydspids af Jern fra yngre Jernalder. Ab. 1872 S. 73. 1873 S. 67. 1874 S. 74.

157. „Kvartsbryner“. Kunne paa Grund af Stenartens Haardhed og Beskaffenheden af det paa dem synlige Slid ikke have været brugte som Brynestene, men snarere som Polerstene eller paa en lignende Maade. Jfr. Ab. 1878 S. 196.

157. C 3310. **Vashus, Klep, Stav.**, 1863, i Udkanten af en stor rund Gravhaug, i et stort, af Sten muret Gravkammer, 4.7 m. langt, 1.4 m. bredt og 1.1 m. høit, tilligemed en Fingerring af Guld = No. 307, et stort Glasbæger = No. 335 (med Spor af Sølvbeslag), Stykker af 2 Broncekar (= No. 348 og No. 353), et Fragment af en Lerurne, et tveegget og et enegget Sværd, en stor Kniv, 2 tveeggede Spydspidser, et Øxeblad (= No. 153) og flere Pilespidser (No. 213) af Jern, en Benkam, 6 forgyldte Knapper af en Hegtespænde = No. 268 m. m.

158—160. Kamme af Ben og Jern. Benkamme ere almindelige (c. 100 Exemplarer kjendte); de smaa, af eet Stykke gjorte Exemplarer som No. 158 hyppigst. Jernkamme (No. 160) sjeldne (3 Exemplarer).

158. C 4850. **Løken, Raade, Sml.**, 1869, i en rund Gravhaug, 1.4 m. over dens Bund, tilligemed en Broncekjedel = No. 352 og nogle Fragmenter af Bronce og Jern, hvoriblandt et Knivblad. I Kjedelen, der indvendig var klædt med Næver, var brændte Ben, hvorimellem laa de nævnte Sager og 3 Hasselnødder. Brændte Ben fandtes ogsaa paa 3 andre Steder i Haugen, paa de to Steder sammen med Stykker af Lerurner m. m. Ab. 1869 S. 75. 121.

159. B 556. **Gisseløen, Øksnes, Nordl.** (69° n. Br.), i en Gravhaug med Levninger af 2 ubrændte Lig og Vaaben. Er sammenføiet af flere Stykker med Nagler af Jern. Lorange S. 194, jvfr. S. 115. Ab. 1875 S. 133.

160. C 4451. Se No. 146.

161—163. Nøgler af Jern og Bronce forekomme temmelig ofte. Formen No. 162 sjeldnest. Den anden Form findes ogsaa med 2 Hager istedetfor 1 i nedre Ende.

161. C 4453. Se No. 146.

162. C 5200. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, i en rund Gravhaug, under en flad Sten, der laa i et Lag af Kul, og ovenpaa hvilken laa en stor oval Rullesten, tilligemed brændte Ben, en Jernnøgel = No. 161 og to Laasbeslag af Jern. * Ab. 1870 S. 112 og fig. 9. 10. Aarb. 1880 S. 95 fig. 3.

163. K DCCCXXXVII. **Trygsland, Bjelland, LM.**, i en Gravhaug i et stort Gravkammer af Heller, 2.2 m. langt, 1.1 m. bredt og 0.7 m. høit, tilligemed 2 menneskelige Skeletter, der laa paa et Lag af Næver, 3 Lerurner (2 = No. 361, 1 = No. 365), et enegget Jernsværd (No. 191), 2 Haandsneldehjul af Sten, 1 Hegtespænde af Sølv (= No. 268), 2 Spænder af forgyldt Sølv (den ene er No. 257), 1 Spænde af forgyldt Bronce (No. 261), Stykker af 2 mindre Broncespænder (= Ab. 1874 fig. 14), 2 Broncenaale, en Fingerring af Guld m. m. Kammeret var 4.7 m. langt, 1.6 m. bredt og 0.9 m. høit. ** Undset, Fr. Mus. S. 8—13.

164. Øreskeer af Bronce. 5 Exemplarer kjendte. Have ligesom Pincetter, Nøgler og flere smaa Gjenstande været baarne i Beltet.

164. B 782. **Efteløt, Sandsvær, Busk.**, i en Gravhaug, tilligemed en Fingerring af Guld (No. 308), en Lerurne (= No. 361), Stykker af et Træspand med Broncebeslag, 2 Spydspidser (= No. 208 og 211) og Stykker af et tveegget Sværd af Jern samt et Broncebeslag til Sværdets Dopsko. — Har ved en Nagle været fæstet i en Rem af Læder.

165. Pincetter. Temmelig almindelige (35 Exemplarer), antagelig brugte som Syredskab, jfr. No. 121. Findes undertiden ogsaa af Jern.

165. C 4170. **Kjørstad, Søndre Fron, Chr.**, i en rund Gravhaug i et Kammer, 2.8 m. langt, 0.95 m. bredt og 1.1 m. høit, med murede Sidevægge og Heller til Endevægge og Tag, tilligemed Levninger af et ubrændt Lig med Hovedet mod N., en Bronceskaal (No. 349), en Lerurne (= No. 370—377), et Glaskar (No. 336), Stykker af 3 Træspand med Broncebeslag, 3 Fingerringe af Guld (= No. 306. 308. 309), en Sølvspænde (No. 237), en sølvbelagt Broncespænde (No. 239), en liden Broncespænde = No. 235, en Sølvnaal (No. 278), en Beltering af Bronce (No. 322), et Haandsneldehjul af Bronce (= No. 166), et Naalehus af Bronce (No. 175), en Jernsax, to Redskaber af Jern = No. 150 og eet = No. 149 (dog kun med een Rad Huller), Kitstykker til et Trækar = No. 380 m. m. Ab. 1867 S. 53 og fig. 7—14. — Pincetten har ved en Læderrem hængt i Ringen No. 322.

166—171. Haandsneldehjul og Haandsnelder. No. 171, hvis Træværk ved et sjeldent Held er bevaret, viser, hvorledes Hjulene have været anbragte. Høre til de almindeligste Oldsager; det synes at have været sædvanligt, at en Haandsnelde nedlagdes i Kvinders Grave. Hjulene findes ogsaa af Jern; oftest ere de af Sten.

166. C 7774. **Bringsvær, Fjære, Ndn.**, 1876, i en rund Gravhaug, tilligemed brændte Ben, Stykker af 4 Lerurner (2 = No. 361, 2 = No. 364), en Sølvspænde (No. 236) og Stykker af en lignende Spænde, et Stykke af et sølvbelagt Broncebeslag ligt Montelius, Svenska fornsaker No. 339, Levninger af Kit til Trækar m. m. Ab. 1876 S. 118. 1877 S. 241.

167. C 8720. **Aadland, Bakke, LM.**, i en rund Gravhaug i et Kammer, c. 2 m. langt, 1.2 m. bredt og 0.9 m. høit, tilligemed et andet Sneldehjul af Sten, en liden Betalingsring af Guld = No. 182—186, et lidet Sølvsmykke (No. 312), flere Sølvhegter (No. 271), 3 Broncespænder (2 = No. 247, 1 afsluttet nedentil som No. 250) og en Beltering af Bronce; endvidere skal være fundet Stykker af 2 Sværd (?) af Jern og af 3 Lerurner. Ab. 1878 S. 249. — Er dreiet.

168. C 7403. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed smaa Stykker af 7—8 Lerurner (3 = No. 370—377), Kit til et Trækar = No. 380, et Kvartsbryne, Stykker af et tveegget Sværd, et Knivblad med Sølvholk m. m. af Jern, Knapper af en Hegtespænde af forgyldt Sølv (= No. 268), et lignende Sneldehjul af Ler, Levninger af 3 Broncespænder (2 lig No. 263), en Beltering af Bronce (= No. 321) m. m. Ab. 1875 S. 77. — Dreiet.

169. C 7460. **Gyland, Bakke, LM.**, 1875, i en rund Gravhaug, der havde 2 store Gravkamre af Sten, begge liggende under Haugens Bund. Kun det ene Kammer er undersøgt; det var muret, c. 5.3 m. langt, 1.2 m. bredt og høit. Deri fandtes desuden 3 Guldbrakteater (2 = No. 290, 1 = No. 288), en forgyldt Sølvspænde = No. 257, et Stykke af en forgyldt Sølvspænde = No. 259, en Broncespænde = No. 247—253, Knapper af en eller to Hegtespænder = No. 268 (dels af Sølv, dels af Bronce), et lidet rundt forgyldt Sølvsmykke, 2 andre Sneldehjul af Sten, Stykker af 2 Lerurner (1 = No. 370—377), Hestetænder m. m. Ab. 1875 S. 82 og fig. 13—15. — Dreiet.

170. C 6992. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, i en rund Gravhaug, tilligemed brændte Ben, en Ravperle, en halv smeltet Mosaikperle af Glas, et Stykke af en Broncespænde og en liden Spiralring af Bronce. Ab. 1874 S. 141.

171. C 2211. Ved **Skaare** Kirke, **Haugesund, Stav.**, i et lidet Gravkammer af Heller i en stor Gravhaug, tilligemed en Lerurne = No. 361, indeholdende brændte Ben, og en Spiralfingerring af Guld. — Broncebeslaget oventil har endt i en Krog, der er afbrudt.

172. Saxe af Jern (c. 40 Exemplarer kjendte). En enkelt Gang fundet en Sax af Bronce.

172. C 2386. Ukjendt Findested.

173—175. Synaale og Naalehuse. Sjeldne; Naalene oftere af Jern end af Bronce. Naalehuse af Bronce træffes i lignende Form ogsaa i Fund fra yngre Jernalder.

173. C 5196. Se No. 144. Spidsen mangler.

174. B 744. **Flatekval, Voss, SB.**, 1826, tilligemed en Pincet af Bronce, et Stykke af et tveegget Sværd og et Øxeblad af Jern, en Broncekjede (No. 273), Glasperler, Stykker af Pilespidser og 2 Spydspidser af Jern (= No. 206—208 og 211. 212), et Knivskaft af Træ med Broncebeslag, et Naalehus af Bronce, en Jernkam (= No. 160), Fragmenter af en Skjoldbule af Jern, 2 Lerurner, 2 Brynestene m. m. Lorange S. 81.

175. C 4172. Se No. 165. Har havt Laag i Enderne og Bærehemper paa Siden.

176—179. Terninger og Spillebrikker. Terninger af Ben trufne i 4 Fund (deriblandt ogsaa Exemplarer, som nærme sig til den i yngre Jernalder sædvanlige Form, se No. 475). Spillebrikker ere temmelig almindelige (38 Fund). Oftest af Ben eller Glas (i sidste Tilfælde gjerne Brikker af 2 forskjellige Farver i samme Fund), sjeldnere af Sten, i enkelt Tilfælde af Bronce (ved Siden af Brikker af Ben).

176. B 897. **Valdersen, Borgund, Romsd.**, 1829, i en stor Gravhaug, i et lidet med Heller dækket Rum mellem Stenene i Haugens søndre Del, 2.5 m. over dens Bund, tilligemed 2 Broncekjedler = No. 353, hvoraf den ene indeholdt brændte Ben og den anden var hvælvet over denne. Mellem Benene laa, foruden den afbildede Terning, et Stykke af en Benkam = No. 158, en stor i Ringform sammenbøiet Guldstang m. m. I Midten af Haugens Bund under en Helle Kul, Stykker af Lerurner og nogle Træstykker. I samme Haug skal være fundet 2 Spydspidser af Jern (= No. 206—208 og 211. 212). Urda I S. 27. Lorange S. 105. — Terningens 4de Side har intet Mærke.

177. B 316. **Øvsthus, Hosanger, SB.**, i et af Sten bygget Kammer i en Gravhaug, tilligemed en Benkam og et Stykke af en lignende Brikke. Laa blandt de brændte Ben i en Broncekjedel = No. 353. Lorange S. 83.

178. B 615. **Avaldsnes, Stav.**, ved Præstegaarden, 1834, i en meget stor rund Gravhaug, tilligemed Levninger af et tveegget Jernsværd med pragtfuld Skede af Træ og Bronce, belagt med forgyldte, tildels ornamenterede Sølvplader, en Mængde lignende Spillebrikker (af Farve dels sorte, dels blaa), to Brikker af Ben = No. 177, Stykker af Balancen af en liden Skaalvægt af Bronce, en svær Armring af Guld (No. 298), en Fingerring af Guld = No. 306, 6 glatte Fingerringe af Guld, en liden Guldnaal, en Broncekjedel = No. 353, et Broncefad med 3 Hanker (hvoraf den ene er No. 346), Stykker af en Sil af Bronce = No. 342 og af en Broncevase = No. 344, udvendigt rigt prydet med forsølvede Ornamenter, en anden simplere Broncevase med Broncehadde, endel Sølvbeslag til et Drikkehorn, Stykker af Spydspidser af Jern, Toug af Haar og Bast m. m. Haugen havde ialfald i en Del af Periferien lidt indenfor Udkanten en Række aabne, med Heller dækkede Kamre af Sten af indtil 1.3 m. Længde, i hvilke intet skal være fundet. I Midten Stene sammendyngede over Næver og Stumper af Egeplanker, der antoges for Levninger af et Gravkammer af Træ. Flere andre Stenkamre fandtes (1 af dem rundt, et andet efter Sigende trekantet). To af Broncekarrene skulle være fundne langt ude i Haugen med brændte Ben i dem, de øvrige Sager synes at have ligget i Midten. * Urda II S. 7—9. 327. 389—394. Pl. I fig. 9—11 og Pl. XIV fig. 2. 6. Videnskabsselsk. Forh. 1867 S. 149. Lorange S. 70—74.

179. C 624. **Sætrang, Norderhov, Busk.**, 1834, i en stor rund Gravhaug, der havde to store, af Træ byggede Gravkamre ved Siden af hinanden, af hvilke Kamre det ene var firkantet, det andet i Form af et ligebenet Triangel. I det trekantede Kammer Levninger af 5 Træspand med Broncebeslag, et dreiet Kar af Træ, 6 Lerurner, 1 Glaskar (= No. 335). I det firkantede Kammer 5 Fingerringe = No. 305 (3 af Guld, 2 af Sølv),

2 Betalingsringe af Guld = No. 182—186, en Mængde Perler af Glas og Rav, 4 Haandsneldehjul (3 af Bronce, 1 af Sten), 14 andre Spillebrikker af Glas (dels sorte, dels hvide), Levninger af et Læderbelte med Beslag af Bronce og forgyldt Sølv, hvori er indfattet blaa Glasstykker, et Sværdhaandtag af Bronce (No. 193), et Broncebeslag til en Sværdskede (No. 195), Stykker af et tveegget Sværd og af flere Spydspidser af Jern (No. 203; blandt de øvrige 1 = No. 211, 1 = No. 209), 2 Knivskafter af Træ og et Knivblad af Jern, 2 Broncespænder (No. 240 og 1 = Montelius, Svenska fornsaker No. 321), et Fragment af et Hængesmykke af Sølv = No. 281, en Øreske af Bronce, en hul Broncecylinder (musikalsk Instrument?), en Pincet af Bronce, Tøi, Pelsværk, nogle ubrændte Ben af et Menneske og et Faar, en Svinetand m. m. AnO. 1836—37 S. 151 og Pl. IV.

180. Æske af Træ, mærkelig ved sin ualmindelig vel bevarede Tilstand og som en Prøve paa Periodens finere Træarbeider. Træsorten er Barlind (Taxus baccata). Hidtil enestaaende.

180. C 9240. **Dyster, Aas, Aksh.**, 1879, i en rund Gravhaug, tilligemed en Broncekjedel = No. 353 (hvori 2 Ribben, det ene af en Ko, det andet af en Hund). I Æsken laa en Naal af Bronce = No. 174, et Stykke af en Betalingsring af Guld = No. 182—186 og Fragmenter af et lidet Ornamentbeslag af Sølv. Ab. 1879 S. 173. — Ved Enderne Spor af Broncenagler, der vel have fastholdt Bøiler, bestemte til at holde Laaget paa sin Plads.

181. Skaalvægter af Bronce. Udentvivl brugte til Veining af ædle Metaller, og særlig af Guldringe som No. 182—186. Kun 3 sikre Fund kjendes, hvoraf alene det her afbildede tillige indeholder Lodder.

181. C 525. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1825, i en rund Gravhaug, tilligemed en Pincet af Bronce, Stykker af en Knivholk af Sølv, af et Drikkehornbeslag af Bronce og af 4—5 Lerurner (hvoraf 1 = No. 370—377). Af Vægten fandtes begge Skaaler med Levninger af de Broncekjeder, hvori de have hængt, det meste af Ballancen og 10 Lodder, alle af samme Form. * Nordisk Tidsskrift f. Oldkyndighed I S. 368. Ab. 1859 S. 34.

182—186. Betalingsringe af Guld. Da Mynt lidet brugtes som Betalingsmiddel i den ældre Jernalder i de skandinaviske Lande, i Norge endog maaske slet ikke, betaltes med ædelt Metal efter Vægt, forsaavidt ikke Varer tuskedes mod Varer, som vel oftest var Tilfældet. I denne Periode har Guld været det sædvanlige Værdimetal, medens det i den yngre Jernalder var Sølv (se No. 484. 485), og Guldet anvendtes til dette Brug almindelig i den Form, som disse Afbildninger vise: i Stænger, oprullede i Spiralform, for at de bekvemmere kunde bæres. De ere støbte, og derefter udhamrede. C. 80 Fund kjendes, hvoraf adskillige indeholde flere, tildels mange Ringe. Formen No. 186, der er sjelden (3 Fund), kan maaske tillige have været brugt som Smykker til Sværdskeder (jvfr. No. 201).

182. C 2125. **Svalestad, Helleland, Stav.**, 1857. Vægt 79.2 gr. Af den nederste Ring noget borthugget i den ene Ende.

183. C 4528. **Øvre Malle, Haaland, Stav.**, 1868, tilligemed 14 Guldbrakteater af 8 forskjellige Præg, 6 andre Spiralringe af Guld (deraf 1 = No 186), nogle Fragmenter af saadanne og 5 Guldperler = No. 280. Vægt 47.65 gr., ubeskadiget. Ab. 1868 S. 117. 1875 S. 67. Montelius, Fr. j. II S. 33 og Pl. 3. 8.

184. C 6700. **Anda, Klep., Stav.**, 1873, tilligemed 3 mindre Spiralringe af Guld og 2 Fragmenter. Vægt 88.7 gr., ubeskadiget. Ab. 1873 S. 83.

185. C 836. **Finstad, Løiten, Hdm.**, tilligemed 1 Spiralring af Guld af lignende Størrelse og 1 mindre. Vægt 170.6 gr., ubeskadiget.

186. C 1793. **Øvre Tølen, Høland, Aksh.**, tilligemed en mindre Ring af samme Form, 2 runde Spiralringe af Guld, 14 Guldbrakteater af 4 forskjellige Præg og 4 Guldperler (No. 279) samt en Fingerring af Guld = No. 305. Et Stykke afhugget i den ene Ende; Vægt 93.45 gr. Montelius, Fr. j. II S. 38 og Pl. 3. 8. Ab. 1866 S. 90. 1875 S. 84.

187—201. Sværd af Jern og Beslag til Sværd af Jern, Bronce, Sølv og Guld. Tveeggede Sværd ere almindelige i denne Periodes Grave (c. 170 Exemplarer kjendte, hvoraf de fleste tilhøre Vestlandet). Den eneggede Form (No. 190. 191) er derimod meget sjelden (kun 4 sikre Fund). Romerske Indskriftstempler (se No. 187) ere fundne paa 2 Sværd, og Sværd med Fabrikmærker (af Form som det øverste Stempel paa No. 187 b) forekomme i 2 Fund (af disse 4 Fund ere de 3 fra Valders og det 4de fra Ringerike, altsaa alle fra samme Dalføre). Haandtagets Belæg synes oftest at have været af Træ eller andet let forgjængeligt Stof. Beslag som No. 195. 196. 199 have været anbragte paalangs paa Siden af Sværdskeden og ere bestemte til gjennem dem at føre Sværdets Bærerem (disse Beslags Midtparti derfor altid noget opadbøiet). Beslagene No. 198 (med Emaille) og 199 ere hidtil de eneste kjendte, hvert i sit Slags. No. 201, der efter sine Ornamenter og de Gjenstande, hvormed flere af de kjendte Exemplarer ere fundne sammen, maa tilhøre Periodens senere Del (Mellemjernalderen), haves i Norge i 5 Exemplarer (4 Fund).

187. L 343. **Einang, Vestre Slidre, Chr.**, i en rund Haug, paa et Lag af Kul og brændte Ben, tilligemed 2 Spydspidser (den ene bøiet), en Skjoldbule, 2 Spænder, en Syl og et Knivblad (bøiet) m. m. af Jern. * Videnskabsselsk. Forh. 1873 S. 225. * Ab. 1873 S. 133 og fig. 43

188. C 4601. **Horgen, Gran, Chr.**, 1868, i en Gravhaug, tilligemed 2 Spydspidser (No. 202 og 1 = No. 207), en Skjoldbule = No. 218 og et Skjoldhaandtagbeslag = No. 222, af Jern. I samme Haug synes at være gjort et Fund fra yngre Jernalder. Ab. 1868 S. 126.

189. C 1347. **Gran Præstegaard, Chr.**, tilligemed brændte Ben og nogle Smaasager af Jern.

190. C 2622. **Kvam, Nes, Hdm.**, i en liden Gravhaug, tilligemed et menneskeligt Cranium, 2 Spydspidser = No. 202 og No. 207 (lidet Exemplar), en Skjoldbule = No. 217 og et Skjoldhaandtagbeslag = No. 223, af Jern.

191. K DCCXV. Se No. 163. ** Worsaae, No. 496.

192. C 4871. Se No. 145. Er hult; Sølvpladerne tynde. Originalen er delvis beskadiget af Ild. * Ab. 1869 fig. 6.

193. C 630. Se No. 179. Mellem Broncebeklædningen og Sværdets Tange ligger Træ. * AnO. 1836—37 pl. IV fig. 19.

194. C 2652. **Holmegaard, Holme, LM.**, 1860, i en stor

rund Gravhaug, i et Kammer af Sten, 6 m. langt, 1.1 m. bredt og 0.8 m. høit. Det indeholdt, foruden flere Hobe af brændte Ben og et lidet Stykke af et ubrændt menneskeligt Cranium, endvidere 5 Lerurner (No 361 og 2 = No. 364), et Træspand med Broncebeslag (No. 382), Stykker af et dreiet Trækar, Kit til et Trækar, uldent Tøi, Stykker af to tveeggede Sværd, det ene med Beslag af Sølv (hvortil de afbildede Stykker høre), det andet med Broncebeslag, et Øxeblad = No. 153, 2 Spydspidser, Stykker af flere Pilespidser, 2 Skjoldbuler = No. 221, 1 Skjoldhaandtagbeslag, en stor Kniv med Holk af Bronce og Skaft af Træ, 2 Saxe (den ene med Levninger af et Futeral af Træ), alt af Jern; Træskaft til en mindre Kniv, en »vævskyttelformet« Sten, et raat Kvartsstykke, der har været brugt til samme Brug som disse Stene, 2 Spænder = No. 247, 2 Pincetter, Spænder og Beslag til Belter, af Bronce, 2 Spillebrikker af Glas = No. 179 m. m.

195. C 636 a. Se No. 179. * AnO. 1836—37 Pl. IV fig. 26.

196. T 799. **Dalem, Sparbuen, NT.**, 1871, i en rund Gravhaug, der havde et muret Gravkammer af Sten, 3.2 m. langt, 0.8 m. bredt og 1.2 m. høit, tilligemed Rester af et ubrændt Lig, med Hovedet mod S., et tveegget Sværd med Broncebeslag, hvortil det afbildede Stykke hører (Dopskoen af samme Form som No. 198), en Skjoldbule = No. 221, et Skjoldhaandtagbeslag og to Spydspidser af Jern samt en liden Betalingsring af Guld. Sværdet laa ved Ligets venstre Side, en af Spydspidserne paa hver Side, Skjoldbulen over Brystet. Paa andre Steder i Haugen fandtes en Krumkniv af Jern = No. 144, en Jernkniv med Træskaft, et Stykke af en Benkam = No. 159, en Glasperle, Stykker af 2 Spillebrikker af Ben = No. 177 m. m. Brændte Ben paa flere Steder udenfor Kammeret. Ab. 1871 S. 20.

197. C 1591. **Moldestad, Birkenes, Ndn.**, i en Gravhaug, i et Kammer af Sten, tilligemed et Sværd og 4 Spydspidser af Jern (1 = No 209, 1 = No. 212), 2 Lerurner (= No. 361 og No. 364) og en Broncespænde (No. 241).

198. C 4773. **Jevnaker, Chr.**, i en rund Gravhaug, i et af 5 større Stene dannet Kammer, tilligemed flere Broncebeslag til et Sværd, en Skjoldbule af Bronce med sølvbelagte Nagler og Knap af Bronce, belagt med Sølv (No. 215), et Skjoldhaandtagbeslag og en Remspænde af Bronce og et (tabt) Stykke af Jern »af Form som en Sigd«. — 198 a og 198 b ere to forskjellige Plader, der have været sammenføiede med Nagler i Kanten. Emaillens Farver ere hvidt, blaat og rødt; ogsaa det inderste Parti har oprindelig været emailleret.

199. C 1007. **Solberg, Gran, Chr.**, tilligemed en Skjoldbule = No. 217 og en Spydspids = No. 202, af Jern. Tegningen paa Forsiden har maaske oprindelig været udfyldt med Guld eller Sølv.

200. C 337. 338. Se No. 155. Delvis forgyldte og niellerede. * AnO. 1836—37 Pl. III fig. 6—9.

201. C 992. **Egge, Vestre Slidre, Chr.** Den anden Side uden Spænde, ellers aldeles lig. Ornamenterne paaloddede. Vægt 83.3 gr.

202—212. Spydspidser af Jern. Meget hyppige. De sædvanligste Former ere No. 205—208 og No. 211. 212; disse 2 Hovedformer forekomme i en Mængde Fund parvis (d. v. s. 1 Exemplar af hver af disse Former i samme Fund). De øvrige Former ere mere eller mindre sjeldne. No. 202 og 204 synes at tilhøre Periodens tidligere Del. Den indridsede Tegning paa No. 208 har maaske oprindelig været udfyldt med Guld eller Sølv.

202. C 4603. Se No. 188.

203. C 633. Se No. 179.

204. C 5209. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, høit oppe i en rund Gravhaug, tilligemed brændte Ben, en Skjoldbule (No. 218) med tilhørende Haandtagbeslag og en meget liden Spydspids = No. 210, af Jern. Ab. 1870 S. 115.

205. C 7558. **Opsal, Ringebu, Chr.**, i en Ur, tilligemed en Skjoldbule (No. 219). Ab. 1875 S. 91.

206. C 1249. **Snipstad, Østre Toten, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed 2 tveeggede Sværd (bøiede), en lignende Spydspids, 2 Spydspidser = No. 211 (den ene bøiet), 2 Skjoldbuler = No. 221 og et Knivblad af Jern, samt Ben af 2 Heste.

207. C 6748. **Strand, Aal, Busk.**, 1873, i en Gravhaug, tilligemed 2 andre Spydspidser (= No. 208 og No. 211) og Stykker af et tveegget Sværd, af Jern, samt Kul. Ab. 1874 S. 61.

208. C 7714. **Rudlang, Nordre Aurdal, Chr.**, 1876, i en stor, langstrakt Stenhob sammen med et tveegget Sværd, en anden Spydspids (No. 212) og 2 Skjoldbuler (No. 220; den anden = No. 217), af Jern. Paa to andre Steder i samme Stenhob laa et tveegget Sværd (bøiet) med romersk Indskriftstempel, hvoraf kan læses . . . ACIRONIO . . ., 3 Spydspidser (deraf 1 = No. 208 og 1 = No. 212), Stykker af en Skjoldbule, der har havt en Knap af samme Form som No. 216, en Spore (No. 226) og Stykker af en lignende Spore samt en Sax, af Jern. Stenhoben antoges at indeholde to Gravhauger af Sten, der vare blevne forenede ved senere Paakastning af Sten fra Ageren. * Ab. 1876 S. 68 og fig. 13—16.

209. C 5921. **Vestre Slidre** Præstegaard, **Chr.**, 1872, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul, ildskjørnede Stene og en Spydspids af Jern = No. 212. Spydspidserne fandtes mellem 3 parallelt reiste Stenheller, saaledes at 1 af dem laa paa hver sin Side af den midterste Helle. Ab. 1872 S. 82. — Naglen er af Bronce.

210. C 4351. **Ringsaker, Nordre Aurdal, Chr.**, 1866, i en rund Gravhaug, tilligemed en Fingerring af Guld = No. 305, en Spydspids af Jern = No. 208, Stykker af et Glaskar = No. 338 og et Stykke presset og forgyldt Sølvblik (af en Armring = No. 302?). Oldsagerne fandtes høit oppe i Haugen i et rundt Rum mellem Stenene. Ab. 1867 S. 36. * 1868 S. 101 og fig. 11. 1869 S. 65.

211. C 4880. Se No. 145.

212. C 7715. Se No. 208.

213—214. Pilespidser af Jern og Ben. Forekomme i forholdsvis faa Fund. Af Jern-Pilespidser forekomme foruden den treeggede som No. 213 ogsaa en anden spæd Form, lig en Syl.

213. C 3309. Se No. 157.

214. T 1468. **Grønnesby, Inderøen, NT.**, 1874, i en rund Gravhaug, tilligemed et Stykke af en Bennaal. Paa et andet Sted i Haugen under en Helle brændte Ben, Kit af et Trækar = No. 380, et skjoldbuleformet Broncebeslag, en Beltespænde af Bronce, et Stykke af en Spillebrikke af Ben, et Stykke smeltet Glas, et Knivblad af Jern m. m. Paa et tredie Sted et tilspidset Benstykke og endel Spiger af Jern. * Ab. 1874 S. 9. 59 og fig. 4.

215—221. Skjoldbuler. 222. 223. Beslag til Skjoldhaandtag. Af Buler kjendes over 100 Fund; Haandtagbeslag ere ikke saa hyppige. Findes oftest af Jern, undtagelsesvis af Bronce (til en Skjoldbule af Bronce har No. 215 hørt). Formen No. 218 tilhører Periodens tidligere Del. No. 217 og 221 ere almin-

delige Former, 220 temmelig sjelden; 219 er neppe truffet uden i et enkelt Fund. Det øverste (i Toppen ufuldstændige) Stykke paa No. 220 er særskilt gjort og fastnaglet paa Bulen; paa samme Maade have No. 215 og 216 været anbragte paa Toppen af Buler. Af Haandtagbeslag forekommer Formen No. 222 oftere end 223. Foruden disse Beslag til Skjoldet findes undertiden ogsaa Randbeslag til Skjoldpladen af Jern eller Bronce; andre Metalbeslag synes Skjoldet i Regelen ikke at have havt.

215. C 4774. Se No. 198. Naglehovederne ikke forgyldte.

216. C 913. **Øvre Nes, Gran, Chr.**. tilligemed et Stykke af en Skjoldbule, et tveegget Sværd (bøiet) og en Spydspids = No. 208, af Jern.

217. B 926. **Tingstad, Levanger, NT.** Lorange S. 111.

218. C 5208. Se No. 204.

219. C 7559. Se No. 205.

220. C 7716. Se No. 208. * Ab. 1876 fig. 14.

221. C 4883. Se No. 145.

222. C 6208. **Tingelstad, Gran, Chr.**, i en rund Gravhaug, tilligemed en Skjoldbule = No. 217 og en Spydspids = No. 208, af Jern. I samme Haug et Fund fra yngre Jernalder (se No. 564). Ab. 1872 S. 95.

223. C 1080. **Øvre Egge, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, hvori et lidet Kammer, tilligemed et tveegget Sværd, 2 Spydspidser (= No. 208 og No. 210), en Skjoldbule = No. 217, af Jern, og Randbeslag til et Skjold, af Bronce. I samme Haug synes at være gjort et Fund fra yngre Jernalder.

224—226. Sporer af Jern og Bronce ere sjeldne (blot 7 Fund kjendes).

224. C 5804. **Frølshov, Hole, Busk.**, i en »brolagt Kreds«, tilligemed brændte Ben, to Spydspidser (= No. 202 og No. 208, den sidste et lidet Exemplar), en Skjoldbule = No. 217, Stykker af 2 Skjoldhaandtagbeslag, et halvkugleformet Stykke, ligt et Kar, med Naglehuller i Kanten, et Stykke af et Endebeslag til en Rem m. m. af Jern og Fragmenter af en af Ild beskadiget Broncespænde samt af en Lerurne m. m. Ab. 1872 S. 72.

225. C 3155. **Brunsberg, Østre Toten, Chr.**, 1863, i en Gravhaug, tilligemed en anden ganske lignende Spore, en Broncekjedel (No. 351), et tveegget Sværd (bøiet), en tveegget Spydspids (forsætlig beskadiget), en større, vel bevaret tveegget Spydspids, af yngre Jernalders Form (= No. 529), et Stykke af et Skjoldhaandtagbeslag = No. 222, af Jern, et Remendebeslag af Bronce = No. 325 og en liden Broncespænde = No. 235. I Kjedelen brændte Ben og en Lerurne, der ligeledes indeholdt brændte Ben. Sværdet og den største Spydspids laa ovenpaa Kjedelen, de mindre Sager mellem Benene.

226. C 7722. Se No. 208. * Ab. 1876 fig. 16.

227. Bidselmundbid forekomme meget sjelden (foruden det her afbildede af Jern kjendes et af Bronce).

227. C 2628. **Gudmundshagen, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed en Skjoldbule = No. 221, en Broncespænde (No. 234) og to Lerurner med brændte Ben.

228—266. Spænder. Ere her ordnede saavidt muligt efter deres antagelige Alder. Herved maa dog bemærkes, at ældre Former tildels kunne være nedlagte i Jorden længe efter den Tid, i hvilken de vare almindelig brugte og egentlig høre hjemme. Særlig kan dette formodes om den ældste af de afbildede Former, No. 228, af hvilken 4 Exemplarer hidtil kjendes (tildels af Jern). No. 229 er forekommet i 5 Fund, No. 230 i 4. No. 231. 232, der stadigt, som de afbildede Exemplarer, har Belæg af Sølvblik, er temmelig almindelig (c. 25 Exemplarer kjendte), No. 233 sjeldnere (4 Expl., tildels af Bronce eller Jern). No. 234 er kun forekommet i 3 Fund (1 Exemplar af Jern). No. 235—236 er ikke sjelden (15 Exemplarer, hvoraf nogle af Jern, et enkelt af Guld). Af No. 238 (regelmæssig belagt med forgyldt Sølvblik) haves foruden det afbildede Stykke 2 andre (begge med 4 Arme istedetfor 5). No. 239, der almindelig har en enklere, halvrund Form af Overstykket, kjendes fra 7 Fund (de fleste Exemplarer med Sølvbelæg). No. 240—242 temmelig sjelden (240 og 241 hver kun kjendt i et Exemplar). Den yngre Varietet af denne Form No. 245 haves i 2 Fund. No. 243. 244 er temmelig almindelig, især paa Vestlandet (c. 40 Exemplarer). No. 246 er ligeledes fornemmelig vestlandsk og findes i mange Varieteter, tildels i meget smaa Exemplarer. No. 247—253 er den hyppigste af alle norske Spændeformer fra ældre Jernalder (c. 180 Exemplarer). Af Varieteterne er den med et Dyrehoved i nedre Ende (No. 247—249. 251. 252) uden Sammenligning den oftest forekommende. De fleste Spænder af denne Form have havt Naale af Jern, af hvilke ved deres Optagelse af Jorden gjerne kun Levninger ere tilbage. De forekomme, skjønt deres Udspring og Flertallet af de fundne Exemplarer maa henføres til en tidligere Tid, endnu hyppigt i Mellemjernalderen. For dette Tidsrum eller den ældre Jernalders Slutningstid ere Formerne No. 254—263 karakteristiske. No. 254 kjendes kun i 5 Exemplarer; No. 255—263 er derimod Mellemjernalderens vanlige Spændeform (kjendt i over 50, tildels store og pragtfulde Exemplarer). De forekomme lige saa hyppigt af Sølv, som af Bronce (jvfr. Aarb. 1878 S. 61—64). No. 264—266 ere enestaaende Former (No. 265 fra Mellemjernalderen). Af No. 264 haves 1 Exemplar til (afbildet Ab. 1879 fig. 31); med No. 265 kan sammenlignes T. Katal. Pl. I fig. 1. — Jvfr. forøvrigt om den ældre Jernalders Spænder Undset i Aarb. 1880 S. 126 ff.

228. C 7032. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, i Udkanten af en rund Gravhaug, mellem brændte Ben i en Lerurne = No. 354. Paa andre Steder i Haugen flere Grave fra ældre Jernalder med brændte Ben. * Ab. 1874 S. 145 og fig. 30.

229. C 4865. **Sandbakken, Raade, Sml.**, 1869, i en rund Gravhaug, der havde et Kammer af Heller, 1.6 m. langt, 0.8 m. bredt og høit, tilligemed brændte Ben, Stykker af en Lerurne og Træstykker. Ab. 1869 S. 76.

230. C 7509. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1875, i en rund Gravhaug, blandt brændte Ben, tilligemed et Stykke af en Benkam = No. 158 og en Krumkniv af Jern = No. 142. Brændte Ben ogsaa paa et andet Sted i Haugen. Ab. 1875 S. 194.

231. L 281. **Leikvold, Tune, Sml.**, 1869, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul, en anden ganske lignende Spænde, en Lerurne, en Berlok af Guld (No. 283), en Mængde Perler af Glas og Rav og et Stykke af en Benkam. Urnen stod i et rundt Rum af Sten, dækket med en Helle, og indeholdt brændte Ben. De øvrige Sager laa paa forskjellige Steder i Nærheden af Kammeret (de to Spænder sammen). Ab. 1869 S. 97.

232. C 3836. **Lunde, Eker, Busk.**, 1866, tilligemed en Broncekjedel = No. 352, indeholdende brændte Ben og dækket med en Helle, en Guldberlok = No. 283 og en Betalingsring af Guld. De sidstnævnte Sager laa ovenpaa Benene. I 232 b ere de beskadigede Partier af Ornamenterne restaurerede i Afbildningen. Naalen af Bronce.

233. C 5008. Se No. 134. * Ab. 1869 fig. 4.

234. C 2629. Se No. 227.

235. C 5536. **Gile, Østre Toten, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed Kul, brændte Ben og en Jernnøgel = No. 161. Ab. 1871 S 83.

236. C 8212. Se No 166. * Ab. 1877 fig. 8.

237. C 4166. Se No. 165. * Ab. 1867 fig. 11.

238. C 5877. **Aak, Gryten, Romsd.**, 1872, i et stort, af Heller bygget Gravkammer, 3.5 m. langt, 1.1 m. bredt og 0.8 m. høit, tilligemed en Broncekjedel = No. 353, 2 Lerurner (1 = No. 361, 1 = No. 370—377). Stykker af et dreiet Træfad, en barbarisk Efterligning af en romersk Guldmynt (efter en Originalmynt af Keiser Magnentius, 350—353 e. Chr.), en Broncespænde lig No. 241. 242, en Beltering af Bronce, to store Perler af Glasmosaik og Rav, et Haandsneldehjul af Ler, et Knivskaft af Træ med Broncebeslag, Stykker af et Jernredskab = No. 150 og af dets Skaftbeslag, Træstykker med Broncebeslag, Tøistumper og nogle ubrændte Ben af en Ko. * Videnskabsselsk. Forh. 1872 S. 344. * Ab. 1872 S. 76 og fig. 13—20.

239. C 4167. Se No. 165. * Ab. 1867 fig. 10. Oversiden har oprindelig været helt dækket med presset og forgyldt Sølvblik.

240. C 636 b. Se No. 179.

241. C 1592. Se No. 197.

242. C 4970. **Lille Re, Stange, Hdm.**, i en rund Gravhaug, tilligemed 2 smaa Fingerringe af Guld = No. 305, en Sølvdopsko til et Sværd = det nederste Stykke paa No. 197 a og et lidet Sølvornament, forestillende et Menneskehoved, der formodentlig ogsaa har været fæstet paa en Sværdskede. * Ab. 1869 S. 88 og fig. 15 - 17.

243. B 2601. **Aarre, Klep, Stav.**, i en Gravhaug, tilligemed et Træspand med Broncebeslag, Stykker af en Jernsax, et Stykke af et Jernredskab = No. 150, en Guldring (forbøiet, maaske Fingerring), 3 Haandsneldehjul (2 af Sten, 1 af Ler), en Benkam = No. 159, en sølvbelagt Broncespænde (lignende No. 246), Stykker af en Broncekjede, hvis Led bestaa af sammenbøiet Broncetraad, 2 Bronceknapper m. m. (Fundberetningen mindre paalidelig). Ab. 1870 S. 50—56. Lorange S. 63.

244. C 8362. **Offersø, Lødingen, Nordl.**, i et af Sten muret Gravkammer, tilligemed et ubrændt kvindeligt Lig, en stor Spænde af forgyldt Bronce (No. 260), en Beltering og en Naal af Bronce, Glasperler, en Spiralperle af Broncetraad, et Stykke af Jern af Form som en halvkugleformet Skaal og et Knivblad af Jern. * Ab. 1877 S. 26 og fig. 12 - 15.

245 C 2496. **Bjerke. Hedrum, JL.** Naalen har været af Bronce, med Spiral. Angives at være fundet i en Gravhaug sammen med Gjenstande fra yngre Jernalder. * Ab. 1876 fig. 21. N. Fornl. S. 202.

246. B 434. **Hølseng, Lekanger, NB**, 1843, i en Gravhaug med Kammer, muret af Sten, 2.5 m. langt, 1.1 m. bredt og 0.3 m. høit, i Kammerets ene Hjørne, tilligemed 2 Lerurner med brændte Ben, en Beltering af Bronce (No. 321), 2 Broncespænder = No. 247 og 2 Broncenaale, der synes at have været forenede ved en Lænke. Lorange S. 95.

247. C 2460. Se No. 148.

248. B 728. **Gjesfjordøen, Herø, Nordl.**, 1853, i en Gravhaug, der havde et af Heller bygget Kammer, 3.9 m. langt, 1.25 m. bredt og 0.95 m. høit, tilligemed en cylinderformet, oventil afrundet og noget udvidet Sten af 0.3 m. Høide, Glasperler, en liden Sølvring og en endnu mindre Broncering, Levninger af et Jernsværd (?) og endel Klinknagler af Jern, der laa langs Kammerets Sider. Levninger findes af Spændens Naal og af dennes Spiral, der udentvivl i Enderne har havt Knopper, svarende til den, der findes i Spændens øvre Ende. N. Fornl. S. 679. Ab. 1868 S. 184. ** Lorange S. 113.

249. B 719. **Giskegjerde, Borgund, Romsd.**, i en Gravhaug, sammen med 3 mindre Broncespænder (deraf 1 af samme Form og 1 afsluttet nedentil som No. 253), 15 forgyldte Knapper til Hegtespænder = No. 268, hvoraf 5 af Bronce og 10 af Sølv (No. 269), Stykker af en saadan Hegtespænde af Bronce, 2 Sølvbeslag = No. 315, et Haandsneldehjul af Sten og en Broncenøgel = No. 163. De mørke Partier i Sølvbelægget niellerede. De to nu manglende Sideknopper have været fæstede til Enderne af Naalspiralens Tverstang, der ligesom Naalen har været af Jern. Lorange S. 107.

250. B 560. Se No. 154. Naal af Bronce, uden Spiral.

251. B 451. Ukjendt Findested. ** Lorange S. 118.

252. B 542. **Øksnevad, Klep, Stav.**, 1856, i en Gravhaug, tilligemed en lignende, mindre Spænde, et Haandsneldehjul af Sten og en liden tyk Sølvring. Knopperne hule paa Bagsiden. Lorange S. 58.

253. C 4924. **Tjøtte, Klep, Stav**, 1869, i den ene Ende af en Langhaug, i et Kammer, tilligemed ubrændte Ben af et Menneske, en liden Broncespænde = No. 261 og en Lerurne (= No. 370—377). * Ab. 1869 S. 83 og fig. 13. 14.

254. B 664. **Gjukesten, Voss, SB.**, 1841, i en Gravhaug, tilligemed 2 Haandsneldehjul af Sten, en »vævskyttelformet« Sten, et Kvartsbryne, en liden Brynesten, en Lerurne (= No. 370—377), en Broncespænde af samme Form som No. 256, men uden Ornamenter, 2 andre smaa Broncespænder med 3 Knopper paa Overstykket, en Skjoldbule, 2 Sværd, en Spydspids og et Øxeblad af Jern, Kit til et Trækar m. m. Haugen havde et af Heller bygget Kammer; de fleste af Oldsagerne skulle være fundne udenfor dette. — Stenene i den midterste Række paa Spændens nedre Del ere Granater; i de øvrige Indfatningsrammer Levninger af et løsere, ubestemmeligt Stof. Forgyldt. N. Fornl. S. 388. Lorange S. 80.

255 L 334. **I Isesjøen, Skjeberg, Sml.**, paa en ved Søens Sænkning tørlagt Strækning i en Stenkreds. Delvis nielleret.

256. B 1874. **Garpestad, Ly, Stav.**, 1863, tilligemed en Guldbrakteat, en Perle af Glasmosaik, en forgyldt Sølvknap af en Hegtespænde (= No. 269) og et Haandsneldehjul af Sten. Tildels nielleret. Lorange S. 57. * Montelius, Fr. j. II S. 34 og Pl. 1. 5.

257. K. DCCCXXXII. Se No. 163. Tildels nielleret. ** Undset, Fr. M. S. 9.

258. B. Hansons Samling, Tjensvold ved Stavanger. **Fristad, Klep, Stav.**, i en Gravhaug, tilligemed et Beltebeslag af Bronce. Flere smaa Glasstykker (dels blaa, dels gule) indfattede, hvoraf nogle nu mangle. Tildels nielleret.

259. C 4816. **Dalem, Sparbuen, NT.**, 1868, i en rund Gravhaug, tilligemed 3 Guldbrakteater, en Spiralring af Guld, 3 smaa forgyldte Sølvspænder af samme Typ (2 af dem ufuldstændige), et Fragment af en liden Broncespænde, Levninger af 2 Hegtespænder af Sølv = No. 268 med Knapper = No. 269,

et forgyldt Sølvbeslag (No. 315), en Broncenøgel = No. 163, Stykker af et tveegget Sværd, en liden Spydspids = No. 208, en Skjoldbule = No. 217, en Krumkniv = No. 144, Stykker af et Skjoldhaandtagbeslag, en Remspænde m. m. af Jern, et Stykke af et sølvbeslaaet Knivskaft af Træ, ubrændte Ben og Tænder af en Ko og andre Dyr samt en Mængde forbrændt Korn (Byg). Kammer, bygget af Heller, 3.15 m. langt, 0.8 m. bredt og 0.8—0.9 m. høit; under det laa et Lag Kul og under dette igjen et Lag brændt Jord; Kornet fandtes i Kullagets Overflade. Nogle af Jernsagerne skulle være fundne udenfor Kammeret. * Ab. 1868 S. 120 og fig. 24—31. 1871 S. 20. 70. * Montelius, Fr. j. II S. 31 og Pl. 3. 5. K. Rygh, Fornl. S. 62. — De stærkest ophøiede flade Partier niellerede; blaa Glasstykker indfattede paa flere Steder (de to midt paa Spændens nedre Del ere indlagte med Guld). I de tre Indfatningsrammer midt paa det øvre Parti har været indfattet Stykker af et løsere, gulagtigt Stof. Naalen har været af Sølv, uden Spiral.

260. C 8361. Se No. 244. Nielleret. De indfattede Stene Granater. * Ab. 1877 fig. 12.

261. K. DCCCXXXIV. Se No. 163. ** Undset, Fr. M. S. 10.

262. B 564 a. **Indre Arne, Haus, SB.**, 1840, i en rund Gravhaug, tilligemed en Lerurne (= No. 370—377), indeholdende brændte Ben, et Fragment af en Lerurne, sandsynlig = No. 361, en Nøglehank af Bronce = No 163, Stykker af en Hegtespænde af Bronce (= No. 268) med Knapper af Sølv, et Stykke af en liden Broncespænde og et Kvartsbryne. Disse Sager fandtes i et Kammer af Heller, med Gulv af Træplanker, høit oppe i Haugen. Midt paa Haugens Bund under en stor Stenhob et andet Stenkammer med Trægulv, muret paa Siderne; deri Stykker af en Benkam og forrustede Jernstykker. * Urda II S. 367 og Pl. XVI fig. 2—4. ** Lorange S. 87. — Nielleret; Filigranornamenterne øverst paa Bøilen af Guld.

263. C 7079. **Vik, Fjære, Ndn.**, i en rund Gravhaug, i et Kammer af Sten, 3.15 m. langt, 1.1 m. bredt (noget smalere i den ene Ende), tilligemed Rester af et ubrændt Lig, 3 Lerurner (No. 369; de andre 2 = No. 364 og 365), Stykker af et dreiet Træfad, en liden Sølvspænde, 2 andre Broncespænder (= No. 247—253), Stykker af en Beltering af Bronce, Knapper af en Hegtespænde af Bronce = No. 268 og et Haandsneldehjul af Sten. Desuden skal være fundet Levninger af et Stykke af Jern, der antoges for et Sværd, og af et Belte (?). Ved senere Eftergravning fandtes smaa Stykker af 2 andre Lerurner (den ene = No. 364) og et Bryne af Sandsten. * Ab. 1874 S. 72 og fig. 21. 26 - 28. 1875 S. 210.

264. C 8292. **Sunde, Vanse, LM.**, 1876, i en Gravhaug. * Ab. 1877 S. 19 og fig. 10.

265. K 5497. Ukjendt Findested. ** Undset, Fr. M. S. 14.

266. T 669. **Vestre Hallem, Værdalen, NT.**, 1870, ved Pløining over en Gravhaug. * Ab. 1871 S. 160 og fig. 10.

267. Smykke af Sølv, maaske brugt som Led i et Belte, fra Mellemjernalderen,

267. K 8420. **Stenstad, Hollen, Brb.**, 1781, i en rund Gravhaug mellem to reiste flade Stene, der dækkedes af en tredie flad Sten, tilligemed et Træspand med Broncebeslag, 4 Lerurner (1 = No. 361, 1 med et Glasstykke i Bunden, jvfr. No. 362), en Broncespænde = No. 247, en Guld-Fingerring, Perler og Fragmenter af et Jernsværd (?). Høit oppe i Haugen laa en stor rundagtig Sten med Runeindskrift. Stephens Old northern runic monuments I S. 254. III 839—841. ** Undset, Fr. M. S. 16 - 20. — De to Halvdele af Smykket ere bevægelige omkring den i Midten anbragte Stift.

268. 269. Hegtespænder. Forekomme temmelig ofte, dels af Sølv, dels af Bronce (ikke sjelden ere Pladerne af Bronce og Knapperne af Sølv; en enkelt Gang har man fundet Guldknapper, hørende til en saadan Spænde). De synes at høre hjemme i Mellemjernalderen (jvfr. Aarb. 1878 S. 62). C. 35 Fund kjendes; ofte flere Exemplarer i samme Fund. Da de til disse Spænder hørende Plader paa Grund af sin Tyndhed ere langt mere forgjængelige end Knapperne, ere ofte kun de sidste bevarede.

268. L 33. **Østby, Rakkestad, Sml.**, 1866, i en rund Gravhaug, sammen med en Broncekjedel = No. 353 og et i den ene Ende tilspidset Benredskab. Kjedelen stod i et lidet Kammer, bygget af runde Stene, og indeholdt brændte Ben, hvorpaa de andre Sager laa. Udenfor Kammeret paa mange Steder Lerurner med brændte Ben. Ab. 1866 S. 56.

269. B 724. Se No. 249.

270. 271. Hegter. 10 Fund, næsten altid af Sølv.

270. B 2277. **Hauge, Klep, Stav.**, i en rund Gravhaug, sammen med en stor Bronceskaal med 3 Hanker, Broncebeslag til et Træspand, Kit til et Trækar, et Glasbæger (No. 338), 3 Lerurner (No. 372 og 2 = No. 361), Levninger af flere Sølvhegter, Stykker af en Jernsax, et Haandsneldehjul af Ler, Stykker af en stor forgyldt Sølvspænde fra Mellemjernalderen og to mindre Sølvspænder, et rundt Guldsmykke (No. 310), en Glasperle, Tøi, Haar m. m. I Haugens vestlige Del et Kammer, hvori Oldsagerne laa, 4.5 m. langt, 0.95 m. bredt, 1 m. høit, muret af flade Stene og indvendig beklædt med Egeplanker og Næver. Ab. 1869 S. 48. 143 og fig. 19—21. Lorange S. 59.

271. C 8715. Se No. 167.

272. 273. Kjeder af Sølv og Bronce. Findes ikke sjelden, men de fleste ere ganske simple Exemplarer af Bronce, dannede af cirkelrunde Led, der bestaa af tynd, i Spiralform sammenrullet Broncetraad.

272. C 2458. Se No. 148.

273. B 142. Se No. 174. I Afbildningen er Endepartiet tilhøire ikke ganske rigtigt fremstillet; det er et Fragment af en liden Broncespænde, der er støbt i eet Stykke med Kjedens sidste Led og har Spiralnaal som paa No. 243.

274 - 278. Smykkenaale. Forekomme temmelig ofte. No. 274. 275. 277 tilhøre Periodens tidligere Del. Af Bennaale som No. 277 er nylig fundet et fuldstændigere Exemplar (afb. i Ab. 1879 fig. 32). Undertiden findes Levninger af »Lænkenaale« d. e. to Naale af ens Form, der ere forbundne ved en i deres Hoveder fæstet Lænke.

274. C 4455. Se No. 146.

275. C 4469. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, i en rund Gravhaug tilligemed Kul, Stykker af en Lerurne = No. 357, et Knivblad af Jern, 2 Spænder, den ene af Bronce, den anden af Jern (begge = No. 237) m. m. * Ab. 1868 S. 110. 136 og fig. 14.

276. C 7335. **Bringsvær, Fjære, Ndn.**, 1875, i en Langhaug sammen med Perler af Glas og Rav, 2 Lerurner (1 = No. 364), 2 smaa Broncespænder = No. 243 m. m. I den ene af Urnerne brændte Ben. Ab. 1875 S. 208 og fig. 16. 17.

277. C 4466. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, i en rund

Gravhaug, tilligemed Kul, brændte Ben, en Jernnøgel = No. 161, 2 Knivblad m. m. af Jern, Stykker af 3 Lerurner, Stykker af en Benkam = No. 158 og et andet Stykke af en Bennaal (rimeligvis den samme). * Ab 1868 S. 112. 137 og fig. 13. — Naalen har været meget længere; ved Bruddet har den havt et rundt Hul.

278. C 4169. Se No. 165.

279–284. Forskjellige Hængesmykker. Guldperler som No. 279 og 280 synes blandt andet at have været brugte i Halssmykker, bestaaende af Guldbrakteater (No. 287–294), som Mellemstykker mellem de enkelte Brakteater. Perler af andre Stoffer (oftest Glas, temmelig ofte Rav, sjelden Sten) høre til de almindeligste Smykker i ældre Jernalder, ligesom senere i yngre Jernalder; de ere ikke medtagne her, af Hensyn til, at Afbildninger uden Farver kun give en ufuldkommen Forestilling om dette Slags Smykker. — Af Hængesmykker af Sølv som No. 281 kjendes kun det ene her afbildede fuldstændige Exemplar; Levninger af saadanne Smykker (Stykker som No. 281 c) haves dog i 3 andre Fund. Berlokker af Guld (No. 283), der høre hjemme i Periodens tidligere Del, findes ikke ganske sjelden, altid, som det synes, i Grave (9 sikre Fund kjendte). De ere hule, arbeidede af tyndt Guldblik og stadigt prydede med Ornamenter i Filigran. — Smykker som No. 282 og 284 ere meget sjeldne i Fundene, tildels vel paa Grund af deres skrøbelige Beskaffenhed, der bevirkede, at de let kunde gaa tilgrunde ved at ligge i Jorden.

279. C 1727. Se No. 186. Vægt 3.06 gr. * Montelius, Fr. j. pl. 8. Er ornamenteret med fint Filigransarbeide.

280. C 667. **Nes, Bygland, Ndn.**, 1833, i Stranden ved Byglandsfjorden, tilligemed 21, for det meste smaa, Betalingsringe af Guld, mange Fragmenter af saadanne Ringe, 4 lignende Guldperler og 1 massiv rund Guldperle, samt 2 Hængesmykker af Guld (det ene ligt de til No. 294 hørende). Vægt 2.45 gr. Montelius, Fr. j. II S. 35.

281. C 5955. **Langlo, Stokke, JL.**, 1872, i en rund Gravhaug, i et 50 cm. dybt Hul i Haugens Bund, tilligemed 5 Lerurner (1 = No. 361, 1 = No. 364), et Glasbæger = No. 337 (dog med en liden Fod), Stykker af en forgyldt Sølvspænde lig No. 257, af en forgyldt Broncespænde = No. 247–253 og af 2 lignende mindre Broncespænder, en liden Betalingsring af Guld, Stykker af 2 smaa Sølvringe, Glasperler, en Beltering af Bronce, Jernbeslag til 2 Trækar, et Haandsneldehjul af Ler m. m. Høiere oppe i Haugen et Øxeblad af Jern fra yngre Jernalder. * Ab. 1872 S. 103 og fig. 4—7. — Er af tyndt Sølvblik, forgyldt (Ornamentet midt paa No. 281 c nielleret).

282. C 6821. **Søndre Gammelsrød, Raade, Sml.**, 1874, under en Helle, tilligemed en Lerurne med brændte Ben, 4 Broncespænder lig No 247–253, Levninger af 3 lignende Hængesmykker, Hovedet af en Broncenaal m. m. * Ab. 1874 S. 65 og fig. 13 15. 29

283. L 283. Se No. 231.

284. L 407. **Vestre Hanum, Vang, Hdm.**, i en rund Gravhaug, tilligemed en Broncekjedel = No. 353, et lidet riflet Broncerør (Naalehus?), et Jernredskab = No. 150, halvsmeltede Broncebeslag, Klumper af sammenrustede Jernspiger, Glasperler, 3 Remendebeslag af Bronce, 2 lignende Bronceringe med Glasperler m. m. Kjedelen stod i et Kammer af Sten, paa et Lag af Kul og brændt Jord, og indeholdt brændte Ben; ovenpaa disse Broncerøret, under Kjedelen de øvrige Sager.

285–296. Mynter, brugte som Smykker. Guldbrakteater. Medailloner af Guld. Mynter ere meget sjeldne i norske Fund fra ældre Jernalder. Sølvmynter fra de tidligere romerske Keisere kjendes kun fra 3 sikre Fund; romerske Guldmynter fra 4de Aarhundrede haves i 2 Fund (jvfr. Ab. 1871 S. 164. 1879 S. 162. 235 Aarb. 1880 S. 152). Barbariske Efterligninger af romerske Guldmynter som No. 286, gjorte til Brug som Smykker, ere trufne i 4 Fund (jvfr. Videnskabsselsk. Forh. 1872 S. 351. Aarb. 1880 S. 153); de Originalmynter, hvorefter de ere gjorte, ere alle fra det 4de Aarhundrede. Ved fortsat Efterligning og Forvanskning af det oprindelige Præg fremkom Guldbrakteaterne (No. 287—294), idet tillige det oprindelige tosidige Præg blev ombyttet med ensidigt. Guldbrakteater ere almindelige i Norge, ligesom i de andre skandinaviske Lande (til Udgangen af 1883 kjendtes 117 Exemplarer fra 42 forskjellige Fund). Ikke sjelden træffes et større Antal Guldbrakteater sammen (indtil 18 i et enkelt Fund); man har aabenbart ofte forenet flere af dem til et større Halssmykke, tildels sammen med Guldsmykker af anden Art (jvfr. No. 279. 280. 294—296). Det maa bemærkes, at Guldbrakteater med Rune-Indskrift som No. 290 forholdsvis sjelden findes i Norge.

285. Christiania Universitets Myntkabinet. **Vestre Hauge, Vanse, LM.**, 1867, tilligemed smaa Stykker af et Broncekar og Perler af Glas og Sten. Vægt 19.15 gr. * Videnskabsselsk. Forh. 1868 S. 342. * Ab. 1868 S. 98. — Tilhører en af Keiserne Valentinian I eller Valentinian II (364—375; 375—392).

286. K 8512. **Søndre Guneim, Saude, Brb.**, 1776, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul, to Fingerringe af Guld = No. 305, en Betalingsring af Guld, Perler af Glas og Rav og et Træspand med Broncebeslag. Vægt 28.35 gr. ** Undset, Fr. M. S. 23. * Ant. Atl. pl. I fig. 5. — Reverspræget synes at være Efterligning af en Mynt af Keiser Decentius (351—353), se Videnskabsselsk. Forh. 1872 S. 351.

287. C 2475. **Sletner, Eidsberg, Sml.**, 1860, tilligemed 16 andre Guldbrakteater (10 forskjellige Præg; deriblandt No. 288. 291—293) og et Fragment af en 17de, et Sværdskedesmykke af Guld = No. 201, 7 sammenheftede Betalingsringe af Guld, en Spiralperle af Guld, en stor Guldmedaillon med Filigransornamenter og indfattede Stene (No. 295) og 3 lignende mindre Medailloner. Paa samme Sted fandtes 1873 en Betalingsring af Guld og 3 Fragmenter af saadanne Ringe. Vægt 3.8 gr. * Videnskabsselsk. Forh. 1864 S. 103. Montelius, Fr. j. II S. 39 og Pl. 3. 8. Ab. 1873 S. 78.

288. C 2485. Se No. 287. Vægt 7.3 gr.

289. C 687. **Vanse Præstegaard, LM.**, 1821, i en Gravhaug, sammen med Ornamentstykker af Guldblik og forgyldt Sølv, en »vævskyttelformet« Sten med Broncebeslag, en Spænde, Pilespidser og Stykker af et Sværd af Jern, et Glasbæger og flere Lerurner (alle de øvrige Gjenstande tabte). Vægt 3.13 gr. N. Fornl. S. 278. * Ant. Atl. fig. 143. AnO. 1855 S. 319. Montelius, Fr. j. II S. 35.

290. C 9440. **Søtvet, Solum, Brb.**, 1879, i en rund Gravhaug, tilligemed en anden Guldbrakteat af samme Præg, en liden glat Sølvring, Stykker af en forgyldt Sølvspænde lig No. 257, en Knap af forgyldt Sølv til en Hegtespænde = No. 268, Glasperler, 3 Broncenøgler = No. 163, et Glasbæger = No. 335 med Levninger af Sølvbeslag, Stykker af et Broncekar = No. 348 og af 2 Lerurner (1 = No. 370—377, 1 = No. 369) m. m. Der antoges at have været et ubrændt Lig. I Udkanten af Haugen skal have været mange smaa Kamre af Sten, der vare tomme. Vægt 3.3 gr. Ab. 1879 S. 184 og fig. 28. 1880 S. 150. ** Stephens Runic monum. III S. 260.

291—293. C 2480. 2484. 2490. Se No. 287. Vægt 6 gr., 3.7 gr., 3.3 gr.

294. K 8000. 8001. F. i en Gravhaug i det vestlige Norge, tilligemed 2 Fingerringe af Guld. * Ant. Atl. fig. 187. 210. ** Undset, Fr. M. S. 15. Brakteaten veier 12.94 gr., de 4 smaa Stykker tilsammen 10.56 gr. De sidste ere af gjennembrudt Arbeide.

295. C 2471. Se No. 287. Stenene ere Granater. Vægt 27.4 gr. * Montelius, Fr. j. Pl. 3 fig. 3.

296. B. 1882. **Simones, Hiterdal, Brb.**, 1828, tilligemed 5 Guldbrakteater og et lignende, noget større Guldsmykke. Vægt 3.5 gr. * Urda I S. 297 og Pl. IX fig. 12—18. * Ant. Atl. fig. 131. 186. 201. 202. 211. 212. Montelius, Fr. j. II S. 36*).

297—309. Smykkeringe (i Regelen af Guld, kun undtagelsesvis af Sølv eller Bronce). Halsringe kjendes kun af den No. 297 afbildede Form (4 Exemplarer). — Af Diademer (No. 299) er det afbildede Exemplar det eneste kjendte af Guld; Diademer af Sølv eller Bronce af samme Form ere fundne 3 Gange. — No. 298 antages vel rimeligst at have været baaret paa Overarmen, fæstet i Hemper eller paa lignende Maade udenpaa Klæderne. Det er det eneste kjendte Exemplar af denne Form. Af Armringe til at bære paa sædvanlig Maade omkring Haandledet kjendes kun Spiralformen (No. 300—302); ogsaa denne er sjelden (kun 2 sikre Exemplarer foruden de afbildede). Med No. 302 maa sammenstilles Fingerringen No. 304, af Spiralform med et Dyrehoved i Enderne af Spiralen (»Ormehovedringe«); No. 302 er en Forvanskning af denne Grundform. Ved en Udvikling af samme Form i anden Retning, idet Spiralerne helt eller delvis voxede sammen, er Fingerring-Formen No. 308 fremkommen (jvfr. Aarb. 1873 S. 299—303. 1880 S. 136). — Blandt Fingerringene er Spiralformen (No. 303. 304) sjelden (6 Exemplarer kjendte, hvoraf 4 hørende til Typen No. 304). No. 305 og 307 ere de almindeligste Former (hver af dem kjendt i over 40 Exemplarer; No. 305 undertiden af Sølv). De øvrige Former ere sjeldne (No. 306 og 308 hver kjendt i 4 Exemplarer, No. 309 i 3 Exemplarer).

297. B 3734. **Vashus, Lund, Stav.**, 1876, under en stor Sten. Vægt 359.5 gr. Ab. 1881 S. 91.

298. C 718. Se No. 178. Vægt 590.4 gr. * Urda II pl. XIV fig. 2.

*) Denne Afbildning, den nederste tilhøire paa Siden, har feilagtigt faaet No. 293 istedetfor 296.

299. C 1632. **Offigstad, Vaale, JL.**, under en stor Sten i en Stenhob, tilligemed en i Ringform sammenbøiet Guldstang, veiende c. 150 gr. (tabt). Vægt 247.1 gr.

300. C 4563. **Egeland, Lund, Stav.**, 1868, paa Bunden af en Røs, tilligemed en Spiralfingerring af Guld (No. 303). Noget dybere i Røsen fandtes Kul, Benstumper og forrustede Jernstykker. Vægt 47.5 gr. * Ab. 1868 S. 119 og fig. 16.

301. K 8507. **Bremsnes, Kvernes, Romsd.**, 1673, i en Røs, i et af 4 Stene dannet Rum, tilligemed et Glaskar (No. 335), der var dækket med et næsten fortæret Kobberkar. Vægt 212.8 gr. ** Undset, Fr. M. S. 21. * Worsaae No. 380.

302. C 6102. Se No. 153. Det paanaglede pressede Sølvblik er forgyldt, undtagen paa Naglehovederne. * Ab. 1872 fig. 11.

303. C 4564. Se No. 300. Vægt 15.1 gr. * Ab. 1868 fig. 17.

304. B 2161. **Naustdal, Førde, NB**. Vægt 16.9 gr. Lorange S. 102. Ab. 1868 S. 91.

305. C 326. Se No. 155. Vægt 28.6 gr. * AnO. 1836—37 Pl. III fig. 1.

306. C 1101. **Hove, Høiland, Stav.**, i en Gravhaug, tilligemed en Broncevase = No. 344, Stykker af en stor Spiralarmring af Guld af samme Typ som Fingerringen No. 304, en liden sammenbøiet Guldstang (begge de sidste beskadigede af Ild) og to Haandsneldehjul af Sten. Vægt 20.7 gr. I samme Haug skal være fundet Oldsager fra yngre Jernalder (se No. 469).

307. C 5303. **Bremsnes, Kvernes, Romsd.**, 1851, i en Gravhaug, tilligemed en lignende, meget mindre Ring, et Stykke af en Betalingsring af Guld, et Jernsværd, Levninger af en Sværdknap af Ben, Stykker af Beltebeslag af Bronce og af en Lerurne, Glasperler m. m. Vægt 18.9 gr. Ab. 1868 S. 172. 1869 S. 158. 1870 S. 81. 1877 S. 185.

308. C 779. Se No. 164. Vægt 40.4 gr.

309. T 332. **Myr, Værdalen, NT.**, i en rund Gravhaug, tilligemed 4 mindre, simplere Guldringe, 2 Fingerringe af Sølv, Perler af Glas og Rav og en Ringspænde (Beltering?) af Bronce. I Udkanten af Haugen fandtes et Trækar med Broncebeslag. I samme Haug skal være fundet Stykker af en Dolk og en Kniv af Bronce fra Broncealderen og en Ringnaal af Bronce fra yngre Jernalder (Fundberetningen neppe paalidelig). K. Rygh, Fornl. S. 82. — Den midterste Sten en flad Karneol med afskraanet Kant, den øverste et konvext blaat Glasstykke; den nederste mangler.

310—316. Forskjellige Smykkesager. Runde Smykkeplader af Guld eller Sølv med en Hempe paa Bagsiden som No. 310 (»Tutuli«) kjendes fra 4 Fund. — No. 311 og 312 ere de eneste Stykker, som kjendes, hvert i sit Slags; det sidste Stykkes Brug er ukjendt. — Med Hensyn til No. 313 kan der være Grund til at tro, at det har hørt til en Skjoldbule af Jern (jvfr. det senere fremkomne, i samme Stil arbeidede Stykke fra samme Findested, der er afbildet i Ab. 1877 fig. 11, og som vistnok er Topstykket af en Skjoldbule); isaafald hører det ikke hid. — Knapper som No. 314 (udentvivl brugte som Prydelser paa Tøi) ere kun trufne i ganske faa Fund. — Det ved sin Form eiendommelige Smykke No. 315, der ligeledes har været fæstet paa Tøi, kjendes fra 2 Fund og er i begge disse Fund ledsaget af Hegtespænder som No. 268; det har maaske været brugt som Ornament paa Klæderne ved Siden af disse Spænder. — No. 316 kan

have været anbragt som Ornament paa Midten af Overstykket af en Sølvspænde lig No. 257—262, jvfr. det paa det tilsvarende Sted forekommende Guldornament paa den i Aarb. 1878 Pl. I afbildede norske Spænde).

310. B 2299. Se No. 270. Vægt 5.45 gr. — * Ab. 1869 fig. 20.

311. B 2894. **Blindem, Haram, Romsd.**, i en rund Gravhaug, i et lidet af Heller bygget Kammer, tilligemed en Broncekjedel = No. 353, et Broncefad (No. 348) og et lidet Glasbæger. I Kjedelen brændte Ben; under disse den afbildede Guldknap og ovenpaa dem Glasset, hvilende paa Underskallen af en stor Musling (pecten maximus): Broncefadet hvælvet over Kjedelen. Udenfor Kammeret 2 Lerurner med brændte Ben i smaa firkantede Rum mellem Haugens Stene. Vægt 18.9 gr. * Ab. 1874 S. 80 og fig. 34. 35. Lorange S. 109.

312. C 8714. Se No. 167. Endel af de stærkest ophøiede Partier ikke forgyldte, niellerede.

313. C 4903. **Aker, Vang, Hdm.**, 1868, paa et Sted, hvor der var Spor af en Gravhaug, sammen med en Beltespænde og et Beltebeslag af Sølv og Bronce (No. 327. 328). Paa samme Sted er senere til forskjellige Tider fundet en Beltespænde og 2 Beltebeslag af forgyldt Bronce (No. 329—331), et Ornamentstykke af forgyldt Bronce (afb. Ab. 1877 fig. 11) og et lidet Broncebeslag i samme Stil som No. 329—331. * Ab. 1869 S. 79—82 og fig 10—12. 1871 S. 91 og fig 11. 12. 1872 S. 79. 1877 S. 23 og fig. 11. 1880 S. 222 og fig. 17. — Øiet i Fuglehovedet er en indfattet Granat; de flade Partier nærmest omkring dette have et hvidt Belæg (Sølv?); Resten af Forsiden er forgyldt. Stykket har i den afbrudte Ende været naglet til et Underlag af Jern.

314. C 3119 d. **Vesten, Borge, Sml.**, tilligemed en Broncekjedel = No. 352, 2 tveeggede Sværd (bøiede), 4 Spydspidser (1 = No. 202, 2 = No. 208; den største af de sidste bøiet), et Knivblad og Stykker af en Skjoldbule af Jern, en Spore af Bronce = No. 225, et Remendebeslag af Bronce (No. 325), andre Bronceknapper af forskjellig Form og Størrelse og flere Beslag af Bronce.

315. C 4822. Se No. 259. Øverst mangler et lidet Stykke; delvis nielleret. * Ab. 1868 fig. 28.

316. C 1042. **Fron, Drøbak, Aksh.** Stenene ere Granater. Vægt 6.9 gr.

317. 318. Udskaarne Dyrefigurer af Rav. Foruden de afbildede Stykker kjendes et tredie Exemplar af Rav, der ligner No. 317, og et af Sten (?), der har Lighed med No. 318 (Lorange S. 110). Maaske brugte som Amuleter.

317. C 315. **Inderøen, NT.**, i en Gravhaug.

318. C 4033. **Haugesten, Raade, Sml.** * Ab. 1876 S. 39.

319—332. Beltespænder. Belte- og Rembeslag af Bronce og Sølv. Levninger af Belter træffes jevnligt i Grave fra ældre Jernalder; det synes at have været almindelig Skik at begrave de Døde i fuld Paaklædning, og til denne hørte et Belte. Disse Levninger ere dog oftest stærkt medtagne og ubetydelige, ogsaa i de Tilfælde, hvor Liget ikke har været brændt; Beltets Udstyr synes ogsaa i Regelen at have været simpelt. Blandt de forekommende Tilbehør til Beltet maa mærkes som særlig hyppige Belteringe (No. 321. 322) og Endebeslag til Remmen (No. 323—326). Belteringene have været bestemte til deri at hænge en Del af de forskjellige smaa Nødvendighedsartikler, som man pleiede at bære i Beltet (jvfr. ved No. 154—156. 164 ovfr.). Nogle af dem have som No. 321 været fæstede i Beltet eller i en fra dette nedhængende Rem ved en paa Ringen anbragt Naal, som en Spænde. — De to Sæt af Beltebeslag, der ere afbildede No. 327. 328 og No. 329—331, ere fra Mellemjernalderen og utvivlsomt af udenlandsk Oprindelse. Beltespænden No. 327 er det eneste i Norge fundne Exemplar af denne Form, og No. 329 er sjelden, medens begge Former ere almindelige i Fund fra sydligere liggende Lande. — No. 332, der ogsaa kan have været brugt som Beltebeslag, er vistnok ligeledes fremmed. Det Alfabet, hvori Stykkets Indskrift er affattet, synes snarere at være det nord-etruskiske, end Rune-Alfabetet.

319. T 640. **Dyva, Nedre Stjørdalen, NT.**, i en Gravhaug, tilligemed flere flade Broncebeslag og et Kantbeslag af Bronce, et Remendebeslag af Bronce = No. 325 og 2 tveeggede Spydspidser af Jern. * T. Katal. S. 67. 70 og Pl. II fig. 1. 4. K. Rygh, Fornl. S. 121.

320. C 4872. Se No. 145.

321. B 435. Se No. 246.

322. C 4171. Se No. 165.

323. C 4876. Se No. 145. * Ab. 1869 fig. 8.

324. C 6931. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, i en rund Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd (bøiet), Stykker af 2 Spydspidser (1 tveegget, 1 med Modhager), en Skjoldbule = No. 219 og et Skjoldhaandtagbeslag = No. 222, af Jern, en Spænde = No. 234, af Jern med Naal af Bronce, en Broncedopsko til et Sværd, i Form lig No. 194 a, nogle Stykker smeltet Bronce m. m. Der var gravet en Fordybning i Haugens Bund, 1.7 m. lang og 0.8 m. bred og dyb, hvori fandtes kulblandet Sand. I Haugens Midte et Lag Kul, blandet med brændte Ben, og under dette en Hob brændte Ben. De nævnte Oldsager laa høiere oppe i Haugen, 0.6 m. over Bunden. Ab. 1874 S. 132. — Originalen er bøiet.

325. C 3119 f. Se No. 314.

326. C 7351. **Bringsvær, Fjære, Ndn.**, 1875, i en rund Gravhaug, tilligemed en stor Lerurne lig No. 363, et tveegget Sværd (bøiet), 2 Spydspidser (= No. 202 og No. 205), Stykker af en Skjoldbule = No. 217 og af et Skjoldhaandtagbeslag, af Jern, en Remspænde af Bronce, et Stykke af en Broncenaal og et Broncebeslag. I Lerurnen, der var omgivet med Stene og dækket med en flad Sten, var brændte Ben; paa og imellem disse laa de øvrige Sager. Paa et andet Sted fandtes en liden Fordybning i Haugens Bund, hvori brændte Ben og Stykker af en Lerurne. Ab. 1875 S. 209.

327—331. C 4901. 4902. 5651. 5897. 5652. Se No. 313. No. 327 og 328 ere af Sølv med Underlag af Bronce; Oversiden dels forgyldt, dels uforgyldt og nielleret. De indfattede Stene ere Granater; de større runde Stene omgivne med en Krands af snoet Sølvtraad. No. 329—331 ere helt af Bronce, forgyldte paa Oversiden. Paa 331 har 2 flade Granater betegnet Dyrehovedernes Øine. Rundt Yderkanten af Spænderingen paa No. 329 ligger en tyk snoet Sølvtraad. * Ab. 1869 fig. 10. 11. 1871 fig. 11. 12.

332. C 3704. **Frøhov, Nes, Aksh.**, 1865, tilligemed en Kjedel af Bronce = No. 352, et tveegget Sværd, 2 Spydspidser (den ene tveegget, den anden med Modhager), et Stykke af en tredie Spydspids (tveegget), en Skjoldbule = No. 217, et Skjoldhaandtagbeslag = No. 222 og et Knivblad, af Jern, endel runde Knapper (jvfr. No. 314), Beslagfragmenter m. m. af Bronce og smeltede Glasstykker, der synes at tilhøre et Kar. Kjedelen indeholdt brændte Ben, ovenpaa hvilke de øvrige Sager laa. og var dækket med en flad Sten. Sværdet og ialfald 2 af Spydspidserne ere bøiede og Skjoldbulen vrængt. ** Stephens, Old Northern runic Monuments S. 250, jfr. Aarb. 1871 S. 176. — Nitpladen paa Bagsiden af Jern.

333. Tøi. Rester af Tøi (i Regelen af Uldtøi) træffes ofte i Grave, der indeholde ubrændte Lig, og synes oftest at tilhøre de Klæder, hvori den Døde har været nedlagt; ikke sjelden sees ogsaa Søm paa Tøistykkerne. Hidtil har man dog ingensteds fundet Levninger, der vare saa betydelige, at de kunde give nogen Oplysning om Klædningsstykkernes Form. Tøistykkerne vise mange forskjellige Mønstre og ere ofte særdeles godt vævede.

333. C 3534. **Øvre Berge, Lyngdal, LM.**, i en Gravhaug, tilligemed Stykker af et tveegget Sværd, en Knap til et Sværdfæste, Stykker af en Spydspids = No. 209, 2 Øxeblad og en Skjoldbule (= No. 217) af Jern, en »vævskyttelformet Sten«, en Mængde andre Stykker Uldtøi af forskjellig Finhed og forskjelligt Mønster, og Levninger af en Hestehud med Haarene paa. — Det afbildede Stykke har været fastsyet som Bord paa et Klædningsstykke, hvoraf en ubetydelig Rest er levnet ved dets øvre Kant. * Videnskabsselsk. Forh. 1865 S. 218.

334—339. Glaskar. C. 60 Exemplarer kjendte. Ere, ligesom alle Gjenstande af Glas, af udenlandsk Arbeide og indførte. Glaskar af romersk Arbeide forekomme kun undtagelsesvis; det mest fremragende af disse er det kun i smaa Brudstykker bevarede Kar No. 334, hvis Figurer udentvivl have hørt til en større mythologisk Fremstilling. Det har havt stor Lighed med Barberini-Vasen i Britisk Museum og er vel, som denne, at henføre til det 3die Aarh. e. Chr. — Massen af de i norske Fund forekommende Glaskar er meget yngre, fra Folkevandringstiden, arbeidede i de efter Romerherredømmets Undergang i dets nordlige Provindser oprettede barbariske Riger og indførte derfra. En stor Del af dem tilhøre ogsaa Fund, hvis øvrige Indhold bestemt henviser dem til Mellemjernalderen. De to oftest forekommende Former ere No. 335 (smale Bægere med indslebne ovale Fordybninger paa Ydersiden) og No. 337. 338 (Bægere af samme Form med paalagte Traade af Glas udvendigt). Af hver af disse Former kjendes 18 Expl. Sjeldne ere derimod de skaalformede Glaskar (No. 336). Af Formen No. 339, der tydeligt er en Efterligning i Glas af et Drikkehorn, er det afbildede Exemplar det eneste kjendte. Ikke sjelden er der paa Glaskarrene Spor af paanaglede Metalbeslag, der stadigt synes at have været af Sølv. Kar, der helt eller delvis bestaa af farvet Glas, ere sjeldne. Jfr. Aarb. 1880 S. 144. — 2 Gange er fundet Lerkar, der ere Efterligninger af Glaskar af Formen No. 335.

334. C 1944. **Solberg, Nedre Eker, Busk.**, fundet ved Pløining. Kun ubetydelige Brudstykker ere levnede af dette oprindelig store og pragtfulde Kar; de vigtigste Stykker ere her afbildede som No. 334 a - g. Karret har været af mørkeblaat Glas, de i svagt Relief udførte Figurer af melkehvidt, ugjennemsigtigt Glas. No. 334 f og 334 g ere af Karrets Fod (No. 334 h Gjennemsnit af dennes Kant). De med Karret fundne og utvivlsomt dertil hørende Beslagfragmenter af Guld, hvoraf Prøver ere afbildede som No. 334 i og 334 k, kunne ikke, som Karret selv, være af romersk Oprindelse, men maa være tilføiede senere af en ikke-romersk Eier af Stykket. Der kan efter disse Beslags Stil endog vistnok være Spørgsmaal, om de ikke skrive sig fra den yngre Jernalder. Jfr. Aarb. 1880 S. 144.

335. K 8297. Se No. 301. ** Undset, Fr. M. S. 20 og fig. 16.

336. C 4161. Se No. 165 * Ab. 1867 fig. 9.

337. K 8298. **Langsæter, Trøgstad, Sml.**, 1707, i en Gravhaug, tilligemed Ben af et ubrændt Lig, en liden Broncespænde, Glasperler, en Fingerring af Guld = No. 307 og et Sværd af Jern. ** Undset, Fr. M. S. 21 og fig. 18. * Worsaae No. 312, jvfr. Ab. 1873 S. 130.

338. B 2272. Se No. 270.

339. B 350. **Stangeland, Haaland, Stav.**, 1844, i en rund Gravhaug, tilligemed en Lerurne af sjelden Form (Efterligning af et Glasbæger = No. 335). Disse Sager laa, tilligemed Kul, i et Gravkammer, 3.1 m. langt, 2.5 m. bredt og 1.3 m. høit, hvis Gulv bestod af Egeplanker, medens Sidevæggene vare murede af Sten. — De i Glasset borede Huller tyde paa, at det har havt et Beslag, udentvivl af Sølv*). * Urda III S. 68 og Pl. I fig. 1. 4. * Lorange S. 66.

340. Drikkehornbeslag. Den afbildede Form, der tilhører Periodens tidligere Del, kjendes kun fra dette ene Fund, hvori den forekom i 2 Exemplarer. Drikkehornbeslag af yngre Form, af Sølv eller Bronce, haves, i Fragmenter, i 4 andre Fund. Jfr. Aarb. 1880 S. 135.

340. K 659. **Løken, Raade, Sml.**, 1806, i en Gravhaug, tilligemed en Guldberlok = No. 283, 2 Fingerringe af Guld, en liden rund Guldknap, et Stykke bøiet Guldtraad, et andet lignende Beslag til et Drikkehorn, en Øse og en Sil af Bronce (No. 342) m. m. Oldsagerne fandtes i et Gravkammer, c. 3.8 m. langt og 0.7 m. bredt, hvis Sider for en stor Del dannedes af fast Fjeld. ** Undset, Fr. M. S. 3 og fig. 1—3.

341—353. Broncekar. Det gjælder om disse, som om Glaskarrene, at de ere af udenlandsk Arbeide, hvorom ogsaa de undertiden paa dem forekommende latinske Indskrifter (No. 342 og 347) vidne. Ogsaa af Broncekarrene ere de allerfleste yngre end det romerske Vestriges Undergang og arbeidede i dets nordlige Grændselande. Afbildningerne ere, saavidt muligt, ordnede efter de forskjellige Formers antagelige Aldersforhold, hvorved dog maa bemærkes, at No.

*) Denne Afbildnings Maalestok er feilagtigt angivet til 1/1 istedetfor 1/2.

349 og 351 vistnok ere ældre end No. 348 og 350 og ere at stille i Klasse med No. 344—347. — Øser og de ofte sammen med dem forekommende Siler af Bronce (No. 341—343) ere sjeldne (7 eller 8 Fund). — Formen No. 344 haves i 6 Fund (7 Exemplarer). No. 345 og 346 ere enestaaende. Ved No. 345 kjendes ikke det Kars Form, hvortil det har hørt; No. 346 er den ene af de 3 Hanker paa et lavt, vidt rundt Kar, ikke uligt No. 349. — No. 347 er i Form beslægtet med No. 352, men enestaaende ved sin Indskrift. No. 348 kjendes fra 6 Fund, hvorimod No. 349 er meget sjelden og No. 350 det eneste kjendte Exemplar af denne Form; No. 351 fundet 2 Gange. — No. 352 og 353 ere de i norske Fund oftest forekommende Broncekar; af No. 352 kjendes mindst 16 Exemplarer, af No. 353 mindst 50. Den første Form træffes mest i østlandske Fund, den sidste mest i vestlandske. No. 353 er den gjennemsnitlig yngste Form. De fleste Broncekar findes anvendte som Gravurner og indeholde, naar de findes, brændte Ben. De have imidlertid utvivlsomt været brugte længe til andet Brug, før de fik denne Bestemmelse, hvorom ogsaa Stykker som No. 352 vidne ved de paanaglede Lapper af Bronceblik. Jvfr. Aarb. 1880 S. 137.

341. B 2211. **Kvale, Sogndal, NB.**, 1868, i en Gravhaug, tilligemed en Bronceskaal. Ab. 1869 S. 42. * Lorange S. 93.

342. K 661. 662. Se No. 340. ** Undset, Fr. M. fig. 3.

343. T 1282. 1283. **Sørgaarden** pan Linesøen, **Bjørnør, ST.**, midt i en Røs under nogle store Stene, tilligemed Fragmenter af et større Broncefad. Paa Røsens Bund var der Kul og Aske. Ab. 1873 S. 21. 1874 S. 46. K. Rygh, Fornl. S. 128.

344. I B. Hansons Samling, Tjensvold ved Stavanger. **Anda, Klep, Stav.**, i en Gravhaug.

345. B 1848. **Homnes, Beitstaden, NT.**, i en Gravhaug, tilligemed Karrets anden Hank og den tilhørende Hadde af Bronce. Ab. 1866 S. 80. * 1867 S. 65 og fig. 20. ** Lorange S. 111 (paa disse Steder er Findestedet urigtigt opgivet, jvfr. K. Rygh, Fornl. S. 41).

346. B 608. Se No. 178. * Urda II pl. I fig. 9. ** Lorange S. 72.

347. L. **Farmen, Vang, Hdm.**, 1865, i en rund Gravhaug, i et lidet Kammer af Sten. Var, da den fandtes, fyldt med brændte Ben. Desuden fandtes Levninger af et andet Broncekar af lignende Størrelse, men af noget forskjellig Form. * Videnskabsselsk. Forh. 1873 S. 204. * Ab. 1873 S. 131 og fig 42. — Indskriften er LIBERTINVS. ET. APRVS. CVRATOR [ES. POSI]VERVNT. Karret har altsaa vistnok oprindelig tilhørt et romersk Tempel i en af Rigets nordlige Provindser og er skjænket til dette af dets to nævnte Forstandere (»curatores«).

348. B 2892. Se No. 311. * Ab. 1874 fig. 34.

349. C 4159. Se No. 165. * Ab. 1867 fig. 7.

350. B 2902. **Lunde, Vanse, LM.**, 1872, i en rund Gravhaug, i et lidet til Karrets Størrelse passende Rum mellem de omgivende Stene. I Karret var brændte Ben, ovenpaa hvilke laa en (nu tabt) »tynd, rund Guldplade, der paa den ene Side viste Billedet af en Mand« — altsaa maaske en Guldbrakteat. I Gruset efter Udgravningen er senere fundet et Fragment af en Lerurne. * Ab. 1874 S. 82 og fig. 36. 1877 S. 79. Lorange S. 53.

351. C 3155. Se No. 225. — Hankerne have været loddede til Kjedelens Rand.

352. C 4179. Se No. 149. Er lappet med paanaglede Broncеplader.

353. B 317. **Hauge, Lyster, NB.**, 1829, under en Helle i Udkanten af en rund Gravhaug. I Kjedelen fandtes brændte Ben og mellem disse en Guldbrakteat. Lorange S. 93. * Montelius, Fr. j. II S. 32 og Pl. 8 fig. 9.

354—377. Kar af brændt Ler. Forekomme langt hyppigere end noget andet Slags Kar i Gravfund fra denne Tid (jvfr. dog, hvad der bemærkes om Trækar nedenfor ved No. 380—382). Antallet af forskjellige Former staar dog langtfra i Forhold til Mængden af Exemplarer; det store Flertal af norske Lerkar fra ældre Jernalder er at henføre til de 4 ved No. 354, 360—362, 364—366 og 370—377 repræsenterede Typer. Af disse er No. 354 den gjennemsnitlig ældste. Denne Form har aldrig Hank; Karrene ere af grov, daarlig bearbeidet og med Kiselkorn stærkt blandet Lermasse og kun svagt brændte, hvorfor blot meget faa nogenlunde hele Exemplarer haves. De have vistnok været arbeidede udelukkende til Brug som Gravkar. Der kjendes af denne Form over 100 Exemplarer (de fleste fra østlandske Fund); i Regelen ere de af meget betydeligere Størrelse end det afbildede Exemplar. — Formen No. 360—362 tilhører fornemmelig den midterste Del af ældre Jernalder, men har ogsaa været brugt i Mellemjernalderen. No. 361 er den sædvanlige Form; No. 360, uden Hank og med mindre skarp Udbugning nedentil, er ældre. Af denne Typ haves meget over 200 Exemplarer. Den Eiendommelighed, hvorved No. 362 udmærker sig, Stykker af Glaskar indsatte i Leret (»Vindues-Urner«), er i Norge truffet i 4 Tilfælde (ved 2 Urner af denne Form og 2 af Typen No. 368). Formen No. 364—366 staar i Ælde ved Siden af No. 360—362 og forekommer stadigt ved Siden af denne (kjendt i over 150 Expl.); meget ofte træffes i et Fund et Exemplar af hver af disse Typer. Almindeligst er No. 364, med tæt stillede smaa Fordybninger paa Ydersiden, der aabenbart ere frembragte ved Indtryk af en Negl i det endnu vaade Ler. No. 365, med Ornamenter af andet Slags, og No. 366, med 2 Hanker, ere ikke almindelige; derimod træffes ikke sjelden en Varietet af denne Typ med 1 Hank og glat Yderside, ligesom paa No. 366. — Formen No. 370—377 (den »urtepotteformede Urne«), hvoraf kjendes over 220 Exemplarer, er den yngste af de sædvanligere Former. Den hører hjemme i Mellemjernalderen, men gaar vel i sin Oprindelse noget længere tilbage i Tiden. Lerkar af denne Typ udmærke sig, foruden ved den let kjendelige Form, ogsaa derved, at de gjerne ere ualmindelig rigt ornamenterede, og at den Lermasse, hvoraf de ere gjorte, er stærkt blandet med fine Stenpartikler

(Glimmer eller Asbest). Leret har derved faaet en Seighed, som har gjort det muligt at gjøre Karrene temmelig tynde. De urtepotteformede Urner have ofte, som No. 373 og 376, havt et Baand af Jern omkring Randen, hvori en Bærehadde, ligeledes af Jern, har været fæstet. — De øvrige her afbildede Former af Lerkar forekomme langtfra saa hyppigt. De forholdsvis almindeligste ere No. 368 (30—40 Exemplarer, i Regelen større end det afbildede) og No. 367. 369 (c. 20 Exemplarer). No. 357 har den Særegenhed, at dens Hank i hele sin Længde er gjennemboret og tillige har gjort Tjeneste som Tud (6 Exemplarer kjendte). — Den største Del af Lerkarrene synes at være indenlandsk Arbeide. No. 360—362, 364—366 og 370—377 træffes kun i ringe Antal udenfor Norges Grændser. Alle Lerkar ere svagt brændte og formede med Haanden, ikke dreiede. De ganske faa dreiede Kar, som ere trufne i norske Fund, ere utvivlsomt udenlandske. Jfr. Aarb. 1880 S. 149.

354. C 7941. Se No. 143.

355. C 6616. **Eikeberg, Spydeberg, Sml.**, i en Gravhaug, tilligemed Stykker af flere større Lerurner, hvoraf den ene har været = No. 354, og en Klump smeltet Glas. *Ab. 1873 S. 79 og fig. 11. — Beskadiget af Ild, hvorved dens Form er bleven noget usymmetrisk.

356. C 8061. **Løken, Raade, Sml.**, 1877, i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben. I en Udkant af Haugen fandtes senere Kit til et Trækar = No. 380, en stor Krumkniv af Jern = No. 143 og en liden Jernstift. *Ab. 1877 S. 6. 11 og fig. 9.

357. C 6829. **Hove, Høiland, Stav.**, fundet med Indhold af brændte Ben. *Ab. 1874 S. 67 og fig. 12.

358. C 6372. **Store Vatne, Høiland, Stav.**, i en Gravhaug, indeholdende brændte Ben, mellem hvilke fandtes en ganske liden Remspænde af Bronce og Stykker af en Benkam = No. 159. *Ab. 1873 S. 68 og fig. 17.

359. T 465. **Gjete, Levanger, NT.**, 1868, i en rund Gravhaug, tilligemed brændte Ben, Stykker af en Broncekjedel = No. 351, af et Broncefad og af en Øse og en Sil = No. 343 af Bronce, Stykker af Tøi, Levninger af en Sølvspænde med Belæg af forgyldt Sølvblik, lig No. 236, 2 Fingerringe af Guld = No. 307, nogle Beslag til et Træskrin, af Jern, Træstykker m. m. Ab. 1868 S. 13. T. Katal. S 53—55 og pl. I fig. 5. 6. K. Rygh, Fornl. S. 98.

360. C 4855. **Løken, Raade, Sml.**, 1869, i en rund Gravhaug, tilligemed en stor Lerurne lig No. 354, Stykker af en tredie mindre Lerurne og et Stykke af en Benkam = No. 158. Fundet blev gjort midt i Haugen, lidt under dens Bund. Den afbildede Urne laa hvælvet inde i den store, fyldt med brændte Ben, mellem hvilke Kamfragmentet laa; Stykkerne af den mindre Urne vare indkilede mellem Væggene af de andre Urner for at holde den hvælvede Urne paa sin Plads. *Ab. 1869 S. 75. 122 og fig. 5.

361. C 2647. Se No. 194.

362. C 5767. **Vemmestad, Lyngdal, LM.**, i en rund Gravhaug, tilligemed en Lerurne = No. 364 (dog uden Hank) og Kit af et Trækar = No. 380, i et muret Gravkammer, 1.9 m. langt, 1.25 m. bredt og 0.6—0.9 m. høit. Urnerne indeholdt brændte Ben; i den ene Urne fandtes nogle Træstykker, der antoges at være Levninger af et Laag. *Ab. 1871 S. 96 og fig. 7.

363. C 4934. **Some, Høiland, Stav.**, 1868, i en Gravhaug, tilligemed en Lerurne = No. 370—377. Ab. 1869 S. 84.

364. C 3424. **Nedre Skeime, Vanse, LM.**, 1858, i en Gravhaug, i et af de flere Kamre, som den indeholdt, tilligemed en Lerurne = No. 361.

365. C 7359. **Vik, Fjære, Ndn.**, 1875, i en rund Gravhaug, i et af Heller bygget Gravkammer, 1.9 m. langt, 0.63 m. bredt i den ene Ende (i den anden 0.57 m.), 0.4 m. høit, tilligemed en lignende Lerurne (med 2 Hanker), Kit til et Trækar = No. 380, et Knivblad af Jern, 2 Broncespænder (den ene = No. 253, den anden hørende til Typen No. 247), en Glasperle, en Broncenaal, 2 Haandsneldehjul af Sten og nogle Tænder af et Menneske. Liget synes at have været begravet ubrændt. Udenfor Kammeret, 0.95 m. over Haugens Bund, fandtes brændte Ben, Stykker af en Benkam = No. 159 og et Kitstykke af et Trækar. Ab. 1875 S. 211 og fig. 20. 21. 26.

366. B 2506. **Tuv, Klep, Stav.**, 1868, i en Langhaug i et muret Kammer, der laa i den ene Ende af Haugen og var 2.8 m. langt, 0.8 m bredt, 0.6 m. høit, tilligemed en Lerurne = No. 361 og Stykker af en Lerurne = No. 364, 3 Haandsneldehjul af Sten, et Stykke af et Smykke ligt No. 281 (af Bronce), en Beltering af Bronce, Stykker af Sølvhegter = No. 270. 271 og 4 Broncespænder (deraf 1 = No. 251, 3 = No. 247). Ab. 1869 S. 60. Lorange S. 58.

367 C 846. **Vestre Vikersund, Modum, Busk.**, under en Stenhelle, tilligemed 3 lignende Lerurner af forskjellig Størrelse, et lidet Kvartsbryne og forrustede Jernstykker, hvoriblandt skal have været Levninger af 2 Knivblad.

368. C 1865. **Glamsland, Vestre Moland, Ndn.**, i en Gravhaug, tilligemed en Lerurne = No. 361 og Levninger af Jernsager. Haugen havde et stort Gravkammer af Sten.

369. C 7072. Se No. 263. *Ab. 1874 fig. 21.

370. C 764. **Laland, Klep, Stav.**, i en rund Gravhaug med et ubrændt Lig og en Lerurne = No. 361, i et muret Kammer, der laa i Haugens Udkant og var 6.3 m. langt, 0.95 m. bredt og 0.8 m. høit. Et andet mindre Kammer i samme Haug var tomt. *Ab. 1859 S. 35. 1869 S. 137.

371. C 6985. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, i en rund Gravhaug, tilligemed en anden Lerurne af samme Typ, 2 Lerurner = No. 361, 2 Broncespænder = No. 247—253, et Kvartsbryne, et Jernredskab, der ligner et Knivblad, Stykker af en Spydspids af Jern = No. 209 m. m. *Ab. 1874 S. 139 og fig. 18.

372. B 2273. Se No. 270.

373. C 6971. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, i en rund Gravhaug, tilligemed 7 andre Lerurner (1 af samme Typ, 1 = No. 368, 1 = No. 369, 4 = No. 361), Stykker af 2 Jernsaxe med Levninger af det til dem hørende Etui af Træ, et Knivblad af Jern m. m. *Ab. 1874 S. 137 og fig. 17. 19.

374. B 2498. **Tjøtte, Klep, Stav.**, 1869, i en rund Gravhaug, i et Gravkammer, tilligemed Stykker af en Lerurne = No. 361, af et Glaskar = No. 338, et Haandsneldehjul af Sten, en stor Glasperle, 2 Bronceringe (hvoraf den ene maaske har været en Beltering), Jernnagler m. m. Ab. 1869 S. 59. Lorange S. 58.

375 B 359. **Øvre Lysne, Lærdal, NB**, i en Gravhaug. Lorange S. 92.

376. C 1309. **Hølseng, Lekanger, NB.**, i en Gravhaug, tilligemed Stykker af en anden Lerurne. *Ab. 1859 S. 36.

377. B 2968. **Roald, Haram, Romsd.**, 1874, i en rund Gravhaug, i et af Heller bygget Gravkammer, 3.8 m. langt, 0.7 m. bredt og høit, tilligemed et Øxeblad af Jern og en liden Bronceknap. Ab. 1874 S. 35. 87. Lorange S. 108.

378. 379. Kar af Klebersten. Ere i Fund fra ældre Jernalder ligesaa sjeldne, som de ere almindelige i den yngre Jernalder (kun 6 Fund kjendte). Formerne ere forskjellige fra de i yngre Jernalder forekommende.

378. C 2871. **Enigheden, Fredriksværn, JL.**, 1862, i en liden Gravhaug, fyldt med brændte Ben. Haugen var i nogen Afstand omgivet af en Kreds af mindre Stene.

379. C 3425. **Vanse, LM.**, i en Gravhaug.

380—382. Kar af Træ. Af dreiede Trækar træffes undertiden Levninger i Gravfund. Ofte findes derimod Rester af Kar som No. 380. De have været gjorte af en i rund eller oval Form sammenbøiet Træplade, der har dannet Karrets Væg, og en under denne fastnaglet eller i den indskudt Bund, og man har gjort dem tætte nok til at kunne bruge dem til Opbevaring af flydende Varer ved at kitte dem i Sammenføiningen. Det afbildede Exemplar er det eneste, som hidtil er fundet med tildels bevaret Træværk; men det til Tætningen anvendte Kit er truffet i mange (over 100) Fund, som derved vise sig oprindelig at have indeholdt Kar af dette Slags. Kittet bestaar altid af Birketjære (Nævertjære). Jfr. Ab. 1874 S. 183. — Spand af Træ som No. 381. 382 forekomme temmelig ofte i forholdsvis vel bevaret Tilstand, fordi de have været forsynede med Broncebeslag, og Oxydet af Beslaget har bidraget til at konservere Træet (56 Fund kjendte, hvoraf adskillige indeholde flere Exemplarer). De i norske Fund forekommende Kar af denne Art synes, ialfald i Regelen, at være gjorte af Barlind. Størrelsen er meget forskjellig, fra 6 til 30 cm. Høide. Med hel Beklædning af Bronce, som No. 382, findes de sjelden; almindelig have de kun Baand af Bronceblik, som No. 381. Jfr. Ab. 1874 S. 181. Aarb. 1880 S. 146. — Undertiden træffes Levninger at lignende Trækar med Beslag af Jern.

380. C 8988. **Øvre Vemmestad, Lyngdal, LM.**, 1878, i en rund Gravhaug, tilligemed 5 Lerurner (2 = No. 361, 3 = No. 364. 365), et lidet Stykke af et Glaskar, 2 Spydspidser af Jern (den ene med tveegget Blad, den anden med Modhager), Stykker af flere sylformede Pilespidser, en Sax, en Kniv og en Krumkniv (= No. 142), af Jern, en Broncespænde af Typen No. 241. 242, Uldtøi af 2 forskjellige Slags, endel Hestehaar m. m. Den største Del af disse Sager laa i et Gravkammer, hvis Langsider vare murede, medens Endevæggene dannedes af en enkelt reist Sten, 3.8 m. langt og 0.7 m. bredt. De 2 Spydspidser laa under Kammerets ene Sidevæg, og 2 af Lerurnerne fandtes høit oppe i Haugen. Paa Gravkammerets Bund var udbredt Tøi og en Hestehud med Haarene paa. *Ab. 1878 S. 262 og fig. 12. 17. — De mørke Partier i Afbildningen ere Kitstykker. Karret har været kittet rundtom paa den indvendige Side i Sammenføiningen mellem dets Væg og dets Bund, samt tillige udvendigt i Sammenføiningen og under Bunden paa de Steder, hvor de Væggen og Bunden forbindende Trænagler staa, se det Afbildningen ledsagende Tversnit.

381. B 329. **Gloppens Præstegaard, NB.**, 1833, i en stor Gravhaug. I Karret skal være fundet nogle brændte Ben og et lidet Stykke af en Spiralring af Guld. Længere oppe i Haugen laa et Sværd og to Saxe af Jern (antagelig fra yngre Jernalder). Urda I S. 177. *II S. 10. *Lorange S. 103.

382. C 2649. Se No. 194

YNGRE JERNALDER.

383—387. Jordbrugsredskaber. Af disse findes Sigden (No. 384. 385) langt hyppigere end noget af de andre (c. 230 Fund, hvoraf mange indeholde mere end eet Exemplar). Formen No. 384 er den sædvanligste. Mange Exemplarer have, som begge de afbildede, Tænder i Eggen (indhuggede med en Meisel fra den ene Side). Denne Særegenhed synes dog ikke at forekomme ved Sigder i Fund fra Vestlandet. — Ljaaen (No. 386) træffes ofte (c. 65 Fund; ogsaa her undertiden flere Exemplarer i samme Fund). — Plogjern (No. 383) ere sjeldnere (18 Fund); de have været Beslag paa Spidsen af den forresten af Træ byggede Plog. — Løvkniven (No. 387) kjendes kun fra faa Fund. Redskaber af lignende Form anvendes endnu paa enkelte Steder i Landet til at afhugge spæde Grene af Løvtræer, for senere at benytte Løvet af dem til Kvægfoder; Hagen i Redskabets øvre Ende bruges til at bøie Grenene ned (jvfr. Ab. 1878 S. 245).

383. C 1228. **Skjaastad, Lier, Busk.**, tilligemed et tveegget Sværd (forhugget i Eggene), et Øxeblad, en Spydspids, en Skjoldbule, 4 Pilespidser, et Ljaablad, et Sigdblad = No. 384, et Høvljern (No. 411), en Stegepande = No. 430, 2 Knivblad og en Sax (= No. 443) af Jern.

384. C 916. **Maarem, Tinn, Brb.**, i en Gravhaug, tilligemed et lignende Sigdblad og et Sværd af Jern.

385. C 4098. **Kilde, Aamot, Hdm.**, 1865, i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben, et tveegget Sværd med Haandtag = No. 494 (Klingen med 2 Furer langsefter istedetfor 1 og bøiet), en Spydspids, et Øxeblad, en Skjoldbule og et Mundbid af Jern. Ab. 1867 S. 47.

386. C 7159. **Bø, Vang, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et enegget Sværd (No. 496), en svær Spydspids (lig No. 520), en

Pilespids, 2 Knivblad, et Bor (No. 418), 3 Sigdblad, 2 Plogjern, et Høvljern (= No. 411), 2 Mundbid, et Redskab lignende en Tverøxe, en Løvkniv (= No. 387), et Ildstaal, et Endestykke af en Lænke, en Nøgel, et Beslag = No. 577 m. m. af Jern og en Brynesten. Ab. 1875 S. 67. 1876 S. 62. 1877 S. 3. 1879 S. 171.

387. C 5680 **Gravem, Sundalen, Romsd.** Jfr. Ab. 1877 S. 198.

388—400. Smederedskaber.

De oftest forekommende af disse ere Tænger (No. 389—391), Hamre (No. 394. 395) og File (No. 399). Af hvert af disse Redskaber kjendes c. 60 Fund. No. 390. 391 er den almindelige Form af Tangen. Den paa No. 391 anbragte lille bevægelige Hage med Huller, der har været brugt til at holde Tangens Arme fast i en bestemt Stilling, forekommer kun undtagelsesvis. Af Hamrene træffes de to afbildede Former omtrent lige hyppigt (ikke sjelden eet Exemplar af hver af dem i samme Fund). — Ambolter (No. 392. 393) træffes af og til (17 Fund bekjendte); de have jevnlig, som No. 392, et rundt Hul i Kanten, formodentlig brugt ved Smedning af Søm og lignende Gjenstande. — De øvrige her afbildede Redskaber ere sjeldne. No. 396 har været indmuret ved Smedjens Esse; gjennem det runde Hul har Blæsebælgen virket paa Essen. Man har saaledes brudt denne Sten ud af Muren for at lægge den i Smedens Grav (2 Fund). — No. 397 er af Klebersten og har aabenbart været bestemt til Støbning af Sølvbarrer som No. 484.

388. C 6178. **Romfoghjellen, Sundalen, Romsd.**, 1872, i en Gravhaug, sandsynligvis tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 495, en Spydspids, et Redskab ligt en tveegget Kniv, 2 Pilespidser (= No. 543 og 549), 2 Knivblad, en krummet Kniv = No. 408, en Tang (No. 391), en Fil, Stykker af 2 Sigdblad, 6 Mundbid, Levninger af et tveegget Sværd, en Sax m. m. af Jern, en forgyldt Ornamentplade af Bronce (No. 632) og en Brynesten. Disse Sager skulle have ligget udenfor »en Stensætning« (Gravkammer?) i Haugen, Sværdet i den ene Ende tilligemed nogle Hestetænder, de øvrige Sager i den anden Ende. * Ab. 1872 S. 91 og fig. 36—39.

389. C 9546. **By, Løiten, Hdm.**, 1879, i en rund Gravhaug, tilligemed Stykker af 2 Kar af Sten = No. 729, et tveegget Sværd med sølvindlagt Haandtag = No. 510 (Klingen bøiet og Sølvbelægget halv smeltet), en Spydspids (bøiet), et Øxeblad, en Skjoldbule = No. 565, 13 Pilespidser (deriblandt No. 544 og 548 samt 1 = No. 551), et Mundbid, 2 Stigbøiler (= No. 590), 2 Sporer, 4 Remspænder og en Mængde Beslag til Sæletøi, 2 Hammere, en anden Tang = No. 390, en Smedesax = No. 388, en Fil og en Ambolt af Jern, Stykker af en Støbeform af Sten = No. 397, Levninger af en Skaalvægt af Bronce = No. 476, 2 Traadjern (No. 398), 2 Knivblad, et Udhulejern = No. 412, to Meisler (den ene er No. 414), et Bor = No. 418 og to Celter (= No. 401 og 402) af Jern, 2 Brynestene, et Flintstykke, benyttet til at slaa Ild med, et Ildstaal, en Jernnøgel = No. 459, Levninger af Spillebrikker af Ben = No. 474, 2 Kroge = No. 466 og et usædvanlig stort Hovbeslag = No. 591 m. m. af Jern. Disse Sager laa i den ene Kant af et Lag af Kul og brændte Ben af c. 2.2 m. Diameter, midt i Haugen, 1.25 m. over Bunden. I den modsatte Kant af det samme Lag fandtes 2 Broncebrakteater = No. 685, nogle Glasperler, et Stykke af en Benkam, endel Jernknapper med runde, flade, broncebelagte Hoveder og en liden Brynesten med Bærehul = No. 425. Et af Stenkarrene indeholdt brændte Ben, og det andet Stenkar var hvælvet over dette. Desuden fandtes paa flere andre Steder i Haugen brændte Ben, tildels ledsagede af Oldsager fra yngre Jernalder. Ab. 1879 S. 108—112 og fig. 45. 46. 56.

390. C 2769. **Reistad, Faaberg, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag ligt No. 507 (dog af Jern, ikke af Bronce), en Spydspids, et Øxeblad, Stykker af en Kjedel = No. 731, et Sigdblad = No. 385, 2 File, et Endestykke af en Lænke, en Sax = No. 442, 2 Knivblad, 2 Mundbid, en Krog = No. 466, et Høvljern = No. 410, et Stykke af en Skjoldbule, Ringspænder og Beslag til Sæletøi m. m. af Jern.

391. C 6176. Se No. 388. * Ab. 1872 fig. 37.

392. C 1885. **Mela, Gjerpen, Brb.**, 1853, tilligemed ubrændte Ben af et Menneske og en Hest, et tveegget Sværd med Haandtag = No. 494, en Skjoldbule, et Sigdblad = No. 384, et Knivblad, et Mundbid, en Hammer (No. 395), en Pilespids, et Øxeblad m. m. af Jern, en liden Slibesten af Sandsten (No. 422) og en Brynesten. — Skjoldbulen laa under Ligets Hoved, Sværdet med Odden over venstre Skulder, dets Haandtag samt Sigden og Knivbladet ved høire Haand, Hammeren, Brynestenen og Slibestenen ved Fødderne, Mundbiddet paa høire Side og nær Hesteskelettet. Ab. 1853 S. 5.

393. C 7818 **Vik, Fjære, Ndn.**, 1876, i en rund Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 495, et Øxeblad = No. 561, en Hammer = No. 395, en Tang, Stykker af flere File og af Pilespidser m. m. af Jern, en Avlsten (No. 396), en Støbeform af Sten (No. 397), en Brynesten, 4 Vægtlodder af Bly, hvoraf 2 med Mynter fra 9de Aarh. indfattede paa Oversiden (det ene af disse Lodder er No. 480) m. m. Oldsagerne laa i en Fordybning i Haugens Bund, 2.2 m. lang, 1.6 m. bred og 0.6 m. dyb. Ab. 1876 S. 127 og fig. 27—32.

394. C 1626. **Solberg, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd = No. 489, en Sax = No. 443, et tveegget knivlignende Redskab, en Pilespids, et Sigdblad = No. 384 m. m. af Jern og en Ringnaal af Bronce = No. 682. Jfr. Ab. 1872 fig. 36.

395. C 1884. Se No. 392.

396. C 7821. Se No. 393. Det lyse Parti omkring Hullet viser stærk Indvirkning af Ild. 396 b er et Vertikalsnit tvers over Hullet. * Ab. 1876 fig. 29.

397. C 7823. Se No. 393. * Ab. 1876 fig. 30.

398. C 9553. Se No. 389.

399. C 3939. **Skumsrud, Biri, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et enegget Sværd (No. 491), et Stykke af en Skjoldbule, 3 Pilespidser, en Celt = No. 401, et Mundbid (No. 574), et Bor = No. 418, et Endestykke af en Lænke, en krummet Kniv = No. 408 m. m. af Jern. Ab. 1866 S. 99.

400. C 9611. **By, Løiten, Hdm.**, 1879, i en rund Gravhaug, tilligemed en liden Jernmeisel af anden Form (No. 416), en ankerformet Knap af Jern (No. 468), 2 Rembeslag = No. 577 og 579, Spiger, Skrinbeslag m. m. af Jern Fandtes i et Lag af Kul og brændte Ben, 1.25 m. over Haugens Bund; dybere nede Grave fra ældre Jernalder. Ab. 1879 S. 114—116.

401—421. Redskaber til Arbeide i Træ m. m.

Celter som No. 401. 402 (ogsaa kaldte Paalstave) have vel, ialfald hovedsagelig, været brugte som Hugjern paa Træ. De findes ofte (c. 110 Fund); For-

men No. 401, med ret Eg, er den sædvanlige. — Tverøxer som No. 403 kjendes fra c. 30 Fund; de ere altid af forholdsvis ringe Størrelse. — Knive (No. 404—409) høre til de i Gravfund fra yngre Jernalder oftest forekommende Gjenstande (c. 270 Fund kjendte, hvoraf mange indeholde flere Exemplarer). No. 408, der forøvrigt er af almindelig Form, har en Bøining af Bladet, der maaske ikke er tilfældig, da den træffes oftere; saadanne Knive kunne ligesom No. 412 have været brugte til Udhuling i Træ. No. 409 er en enestaaende Form. — Høvljern (No. 410. 411) ere sjeldne (8 Fund). De to Former have været skjeftede paa forskjellig Maade. No. 410 har været indfældet i et Skaft, der har havt fremstaaende Spidser i begge Ender og har været ført med begge Hænder. Skaftet paa No. 411 har grebet om begge Jernets Spidser; dette Redskab har under Brugen været holdt blot med den ene Haand. Begge Former kjendes endnu paa flere Steder i Landet, men de bruges nu neppe uden til at skave Bark af Træer og lignende Arbeider. — Med Udhulejernet No. 412 er at sammenligne No. 408 ovenfor. — De under No. 414—416 afbildede forskjellige Former af Meisler ere alle sjeldne. — Af Bor er Formen No. 417 kun truffet 2 Gange, medens No. 418 er temmelig almindelig (c. 40 Fund). — Sagblad (No. 418) forekomme ei ofte, og de, som haves, ere smaa, daarligt arbeidede Exemplarer. Sagen er i Norge først meget langt ned i den historiske Tid blevet et almindeligt brugt Redskab. — Redskabet No. 420 kan ialfald vistnok have været brugt som Rasp ved Arbeide paa Træ; det er hidtil kun forekommet i 5 Fund. — Klinknagler (No. 421) træffes overmaade hyppigt i Grave fra denne Tid. De findes af meget forskjellig Størrelse, og der er gjerne flere, ofte mange, af dem i samme Grav. I enkelte Tilfælde kunne de have tilhørt Skibe eller Baade, der have været nedsatte i Gravhaugen; men i Regelen have de vistnok været anbragte paa forskjellige andre Gjenstande af Træ, tildels vel ogsaa paa Sæletøi.

401. C 2576. **Asla, Ringsaker, Hdm.**, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 489, en Spydspids (No. 518), et Øxeblad (No. 561), 2 Knivblad (No. 406 og 407), et Mundbid (No. 570) og et Sigdblad = No. 384 af Jern.

402. C 1424. **Skjærum, Lærdal, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 494, en Kjedel = No. 731, en Stegepande = No. 430, et Par Stigbøiler = No. 590, 3 Skjoldbuler, et Sigdblad = No. 384, et Redskab af ukjendt Brug (No. 460), en Remspænde (No. 581), flere Beslag til Sæletøi m. m. af Jern.

403. C 3144. **Nerløs, Søndre Land, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et enegget Sværd med Haandtag = No. 491, et Øxeblad og 2 Spydspidser af Jern (den ene = No. 528).

404. C 2531. **Skjelver, Grue, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag ligt No. 502, en Spydspids, et Øxeblad, en Celt = No 401, et større Knivblad, et Mundbid, 8 Pilespidser, en Ringspænde (No. 676), en Skjoldbule, Stykker af en Hadde til et Kar m. m. af Jern og et Stykke af en Brynesten.

405. C 5293. **Faanbæk, Ullensaker, Aksh.**, 1870, høit oppe i en Langhaug, tilligemed brændte Ben, Stykker af et Kar af Sten, en Sax = No. 443, et andet Knivblad, 2 store Klinknagler, en Krog = No. 466, Beslag til et Skrin m. m. af Jern, en trefliget Broncespænde (sammenbøiet), et Par ovale Broncespænder = No. 655 (forsætligt beskadigede), 2 Broncebrakteater (No. 683). 2 Haandsneldehjul af Sten og 1 af Ler (No. 436). Ab. 1870 S. 80 og fig. 19. 20.

406. 407. C 2574. 2575. Se No. 401.

408. C 3048. **Søndre Framstad, Gran, Chr.**, 1862, i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben, Kul, en Skjoldbule (gjennemhugget), et Sigdblad = No. 384 og et Stykke af et andet Sigdblad, et Knivblad af almindelig Form, et Høvljern = No. 411, et Redskab ligt No. 416, et Endestykke af en Lænke m. m. af Jern og Stykker af en firkantet Remspænde af Bronce.

409. ' C 1172. **Aamdal, Laardal, Brb.**, tilligemed et enegget Sværd = No. 491, en Spydspids, et Øxeblad, 2 Pilespidser, et Mundbid, et Høvljern (No. 410), et andet Høvljern = No. 411, et andet Knivblad, der ligeledes er af noget usædvanlig Form, en Hammer = No. 394, en Tang = No. 390. 391, en Sax = No. 442, et Sigdblad = No. 384, et Redskab = No. 462 og en Krog = No. 467.

410. C 1170. Se No. 409.

411. C 1226. Se No. 383.

412. C 6478. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1873, i en rund Gravhaug, i en Fordybning i Haugens Bund af 1.25 m. Tvermaal, tilligemed brændte Ben, Kul, et tveegget Sværd med Haandtag = No. 494, en Spydspids = No. 521, 10 Pilespidser, et Øxeblad, 2 Skjoldbuler, 2 Knivblad, 2 Stigbøiler (= No. 588 og 590), et Mundbid, 2 Hamre = No. 394, en Tang = No. 390, en Fil, 2 Bor (det ene No. 417, det andet = No. 418), en Celt = No. 401, et Sigdblad = No. 384, en Stegepande = No. 430, en Lænke, et Redskab = No. 460, en Hadde til et Kar, en Krog = No. 466, 2 Hovbeslag = No. 591, en stor Nagle, flere Klinknagler og Spiger m. m. af Jern, en Brynesten og et gjennemboret rundt Stykke af brændt Ler. Over Fordybningen, hvori disse Sager vare nedlagte, laa en stor Sten. ** Ab. 1873 S. 98 og fig. 23—27.

413. C 7624. **Hen, Vang, Chr.**, mellem nogle Stene, tilligemed et Øxeblad, 2 Celter = No. 401 og et Redskab af ukjendt Brug af Jern. * Ab. 1876 S. 63 og fig. 25. 26.

414. C 9557. Se No. 389.

415. C 9494. **By, Løiten, Hdm.**, 1879, i en rund Gravhaug, der tilligemed en anden lignende Haug laa ovenpaa en lav firkantet Haug, tilligemed Kul, brændte Ben, Stykker af et tveegget Sværd, en Spydspids, et Øxeblad, Stykker af en Skjoldbule, af 2 Pilespidser, af et Mundbid og af et Knivblad m. m. af Jern. Ab. 1879 S. 101.

416. C 9612. Se No. 400.

417. C 6477. Se No. 412.

418. C 7158. Se No. 386.

419. C 7185. **Sander, Eidsvold, Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed et Stykke af en Spydspids, 2 Skjoldbuler, 5 Pilespidser, et Knivblad, 2 Mundbid, en Stigbøile = No. 590, 2 smaa Jernbjelder (i det væsentlige af samme Form som No. 593), 2 Remspænder, et Rembeslag = No. 579 og en Krog = No. 466 af Jern, Stykker af et Kar af Sten = No. 729 og af en Brynesten. * Ab. 1875 S. 68 og fig. 30.

420. C 2636. **Uthus, Hol, Busk.**, i en Gravhaug, tilligemed Kul, en Spydspids = No. 518, et Øxeblad (No. 559), et Knivblad, et Ildstaal, et enegget Sværd = No. 498 og et Endestykke til en Lænke af Jern.

421. C 1282. **Fossesholm, Eker, Busk.**, i en Gravhaug, tilligemed et Øxeblad = No. 561 (meget stort Exemplar), en Spydspids (No. 525), 13 Pilespidser (deriblandt No. 542 i 2 Exemplarer), 2 Knivblad, et Sigdblad, 6 Skjoldbuler (No. 562 og 5 andre af samme Form), 2 Mundbid (det ene er No. 575), en Krog = No. 466, et Hovbeslag = No. 591, et Stykke af et tveegget Sværd m. m. af Jern.

422—425. Slibestene og Brynestene. Om No. 422 virkelig har været brugt som Slibesten, er maaske ikke fuldt sikkert. Brynestene (No. 423—425) høre til de almindeligst forekommende Oldsager i Gravfund fra yngre Jernalder. Stenarten er altid Skifer. Forholdsvis mindst hyppige ere de smaa Exemplarer med Hul i den ene Ende (No. 425), der maa have været bestemte til at bæres i Beltet.

422. C 1883. Se No. 392.

423. C 6558. **Romfoghjellen, Sundalen, Romsd.**, 1873, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul, en liden Brynesten = No. 425 og nogle Jernfragmenter. Ab. 1873 S. 75 V.

424. C 6619. **Austad, Flekkefjord, LM.**, 1870, i en Gravhaug, tilligemed en Spydspids, en Celt = No. 401, en Hammer = No. 395 og et Bor = No. 418 af Jern, et Bismerlod af Sten = No. 477 og en Slibesten fra Stenalderen. Fandtes i en under Haugen gravet Fordybning, 1.6 m. lang, 0.8 m. bred og 0.95 m. dyb, hvori laa kulblandet Jord. Ab. 1873 S. 79. 1874 S. 63.

425. C 1128. **Sogndal, Stav.**, i en Gravhaug, tilligemed Kul.

426—432. Forskjellige Redskaber. Ildstaal (No. 426) forekomme jevnlig (50 Fund), ikke sjelden sammen med smaa Flintstykker, der sees at have været brugte til at slaa Ild med. — No. 427 (2 Fund) er, ved Siden af nogle faa Fiskekroge af Jern, det eneste fra denne Tid kjendte, til Fiskeri brugte Redskab. I Enden af de to Arme nedentil er der Spor af Nagler, til hvilke 2 Fiske-Fortømmer maa have været bundne. — Skaftet paa No. 429 er afbrudt og maa have været meget længere (3 Fund kjendte). — No. 430 er temmelig almindeligt (over 40 Fund). Den runde Plade har oprindelig kunnet dreies om paa den Tap, hvori den er fæstet til Skaftet; Pladens Kant er blot ubetydelig opadbøiet. I Størrelse ere næsten alle de kjendte Exemplarer omtrent lige med det afbildede. Dette Redskab har maaske snarest været brugt til Stegning af Brød. — No. 428, 431 og 432 ere sjeldne. Det sidste Redskab har altid i nedre Ende en Spids, hvormed det kan have været stukket fast f. Ex. i et Jordgulv. Har det, som antaget i Afbildningens Underskrift, været brugt som Lampe, saa kan det brugte Brændemateriale formodes at have været Spaaner af stærkt harpiksholdig Furuved, der endnu i senere Tid har været brændt i Jernlamper af anden Form paa Landsbygden i Norge.

426. C 1601. **Lille Bondal, Fyresdal, Brb.**, i en Gravhaug, tilligemed et enegget Sværd = No. 498, et Mundbid, en Spydspids (No. 520), flere Pilespidser og et Sigdblad af Jern.

427. C 1243. **Kongsek, Sem, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd, 2 Spydspidser (begge = No. 521), et Øxeblad, en Skjoldbule, 2 Pilespidser, et Redskab = No. 428, et Mundbid, et Sigdblad, et Redskab = No. 460, en Stegepande = No. 430, Stykker af en Sax = No. 443, af 2 Bor = No. 418 m. m. af Jern, af en Ringspænde af Bronce = No. 687 og af et Kar af Sten. Den bøiede Stang er af Jern, den omkring den støbte Klump af Bly.

428. C 409. **Liltvet, Hurum, Busk.**, i en Gravhaug.

429. C 580. **Nordgaarden, Sparbuen, NT.**, 1830, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med sølvbelagt Haandtag, ligt No. 510, en Spydspids lig No. 521, et Øxeblad, 4 Pilespidser (No. 546), 3 Mundbid, en Stigbøile (No. 588), en Sax = No. 443, et Redskab = No. 460, Stykker af en Kjedel = No. 731, Stykker af en Lænke, 3 Kroge (1 = No. 466, 2 = No. 467), flere Ringe og Beslag (deriblandt 1 = No. 578), Klinknagler m. m. af Jern, et Sælehøvrebeslag af Bronce = No. 595 og et fladt Broncebeslag. *AnO. 1838—39 S. 111—118.

430. C 1757. **Aakre, Laardal, Brb.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 489, et Øxeblad, en Skjoldbule, et Mundbid, et Stykke af et Sigdblad og Stifter til en Linhekle af Jern.

431. C 3904. **Kvien, Vang, Chr.**, tilligemed Pilespidser og andre Jernsager. *Ab. 1866 S. 91.

432. C 4626. **Hennum, Lier, Busk.**, i en Gravhaug, tilligemed Fragmenter af et lignende Redskab, et tveegget Sværd (overhugget paa to Steder) med Haandtag = No. 494, et Mundbid, et Par Stigbøiler = No. 590, et Øxeblad, 3 Sigdblad (1 = No. 384, 1 = No. 385), 3 Beslag til Remmer (deriblandt No. 578) m. m. af Jern. *Ab. 1868 S. 128 og fig. 46.

433—446. Redskaber til Spinding, Vævning, Syning o. lign. Af Linheklen (No. 433) træffes i Jordfund gjerne kun de til den hørende Jernstifter; Underlaget, hvori disse have været fæstede, har nemlig i Regelen været af Træ (16 Fund kjendes). — Haandsneldehjul (No. 434—436) ere ligesaa almindelige i Kvindegrave i den yngre som i den ældre Jernalder. Man har dem i denne Periode af Sten, Ler, Rav, Jern og Bly. — No. 437 og 438 høre begge til Vævstole af den gamle Form, i hvilke Væven ikke var udspændt i horizontal Stilling, men hængende. De afbildede Stykker have været brugte som Lodder eller Vægter i Rendingens nedre Ende for at holde den strammet. Begge Former, baade den af Sten og den af Jern, træffes ofte, dog sjelden i Gravfund; som man kunde vente, er der gjerne et betydeligt Antal i hvert Fund (af Formen No. 438 har man fundet 5—600 Exemplarer sammen). — No. 430 og 440 høre ligeledes til Væven; de have været brugte til at slaa Islettens Traade ind (nedenfra opad). Exemplarer af Jern (No. 440) ere almindelige (c. 60 Fund); af Hvalben (No. 439) findes de næsten kun i Landets nordligste Egne, hvor man havde bedst Tilgang paa dette Stof. — Saxe af Jern (No. 441—443) forekomme meget hyppigt (c. 160 Fund) — altid i væsentlig samme Form, men af meget forskjellig Størrelse. — Syle og Pincetter (No. 444. 445) ere sjeldne. Noget oftere forekomme Redskaber af Glas som No. 446, der endnu

i nyere Tid have været brugte paa nogle Steder i Landet til at udglatte Søm og Folder i Lintøi.

433. C 1536. **Rapstad, Vang, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd (bøiet), en Spydspids (bøiet), et Øxeblad (forhugget i Eggen), en Skjoldbule (forhugget), et Knivblad, 3 Saxe (2 = No. 442), 4 Mundbid m. m. af Jern. * Schübeler, Culturpflanzen Norwegens S. 152. Jfr. Aarb. 1877 S. 184 og fig. 1.

434. C 3801. **Asak, Skedsmo, Aksh.**, 1865, i en Gravhaug, tilligemed et Kar af Sten = No. 729, et enegget Sværd med Haandtag = No. 489, et Øxeblad, 2 Spydspidser (den ene af dem er No. 527), en Skjoldbule, et Mundbid = No. 575, et Par Stigbøiler = No. 590, et Par Sporer (No. 586), 2 Remspænder, nogle Beslag, et lidet Knivblad, en Krog og et Hovbeslag (No. 591) af Jern samt en rund Spillebrikke af Ler, i Form lig No. 178. I samme Haug er senere fundet endnu en Spydspids af Jern (Ab. 1874 S. 71).

435. C 3757. **Herikstad, Ly, Stav.**, i en Gravhaug, tilligemed en Armbøile af Bronce og Perler af Glas, Rav og Sten.

436. C 5300. Se No. 405.

437. C 6439. **Lund, Stokke, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben, en oval Broncespænde = No. 652, en trefliget Broncespænde (sammenbøiet), et Øxeblad, et Mundbid, et Redskab = No. 460, Stykker af en Stegepande = No. 430 m. m. af Jern, Stykker af et Kar af Sten = No. 729 og et andet lignende Vævlod af Sten. Ab. 1873 S. 71. Aarb. 1877 S. 186 og fig. 10.

438. C 986. **Skjerden, Stange, Hdm.** Der fandtes 546 Exemplarer af samme Form og Størrelse.

439. T 249. **Ørlandet, ST.**, i en Myr. T Katal. S. 38.

440. C 5340. **Kvien, Vang, Chr.** Paa samme Sted skal tidligere været fundet en Sax (No. 441), et Sigdblad = No. 384, en Celt = No. 401, en Spænde af Jern og et Brudstykke af en lignende Spænde, 2 Nøgler (den ene No. 459), et Mundbid, 2 Knivblad, et Haandtag til et Skrin (No. 451), Stifter af en Linhekle = No 433, et Beslag = No. 577 m. m. af Jern og 2 Haandsneldehjul af Sten. Ab. 1868 S. 124 og fig. 43. 44. 1871 S. 71.

441. C 4569. Se No. 440. * Ab. 1868 fig. 43.

442. C 3401. **Husfloen, Rendalen, Hdm.**, i et Lag af Kul, tilligemed et Øxeblad, et Knivblad, et Ildstaal og 2 Nøgler af Jern, Glasperler (tildels halv smeltede), et Par ovale Spænder = No 648, et Stykke af en ligearmet Spænde = No. 658 og en Armbøile lig No. 720 af Bronce, samt et Stykke Flint. Ab. 1868 S. 99.

443. C 4718. **Aker, Vang, Hdm.** Ab. 1869 S. 66.

444. C 993. **Asker Præstegaard, Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed en Jernring (maaske hørende til et Mundbid), Klinknagler m. m. af Jern samt Stykker af Terninger og Spillebrikker af Ben = No. 474. 475.

445. C 5463. **Værdal, Inderøen, NT.**, sandsynligvis i en Gravhaug og tilligemed en trefliget Spænde = No. 673, 2 forgyldte Broncebrakteater = No. 685, 5 Hængesmykker af Bronce (hvoraf 3 korsformede), 7 Bronceperler, mange Glasperler og et Naalehus af Bronce. Ab. 1871 S. 77—79 og fig. 17—19.

446. B 713. **Hønsi, Vik, NB.**, i en Langhaug, tilligemed endel Guldtraad (af guldindvirket Tøi), en liden rund, forgyldt Sølvspænde, et lidet hjulformet Sølvsmykke, 2 Hængesmykker af Sølv, en Kjedel, 2 Mundbid, en Stegepande = No. 430, en Spydspids, 4 Pilespidser, 2 Øxeblad og en Mængde Klinknagler af Jern. Lorange S. 180.

447. Kamme (c. 30 Fund). Altid af Ben og af Størrelse og Form omtrent som det afbildede Exemplar. De ere gjorte af flere særskilte Stykker, sammenføiede ved at lægges mellem to Tverskinner, der nagledes til hinanden med Nagler af Jern eller Bronce (jvfr. No. 159).

447. L 394. **Aker, Vang, Hdm.**, i en rund Gravhaug, tilligemed kulblandet Jord, hvori brændte Ben, en Jernkjedel = No. 731, Glasperler, Jernnagler (tildels med halvrunde broncebelagte Hoveder), et Knivblad af Jern, et Ornamentbeslag af Bronce (No. 633) og en rigt ornamenteret Broncekugle, hvori har været indfattet røde Glasstykker. Kammen og de to sidstnævnte Gjenstande laa udenfor Kjedelen.

448—450. Forskjellige Redskaber af ukjendt Brug. Om Kvartsbryner (No. 448), der undertiden forekomme ogsaa i Grave fra yngre Jernalder, se No. 157. — Store Plader af Hvalben som No. 449 ere hidtil kun trufne (8 Gange) i Fund fra Egnene nordenfor Trondhjemsfjorden. De ere altid forsynede med et Haandtag omtrent af samme Form som det, der sees paa det afbildede Exemplar. — Redskaber af Ben som No. 450 (»Skaveknive«) ere meget sjeldne; de have en temmelig stump Eg i den nedre Kant.

448. C 6230. **Nærem, Vestnes, Romsd.**, 1864, i en halv ødelagt Gravhaug, tilligemed et enegget Sværd, en Spydspids og et Mundbid af Jern samt en Urne (formodentlig af Sten). Ab. 1873 S. 59. 1877 S. 213.

449. C 1738. **Vikestad, Nærø, NT.**, i en Gravhaug, tilligemed et Øxeblad og en Spydspids af Jern.

450. T 1075. **Østraatt, Ørlandet, ST.**, tilligemed nogle ubrændte Ben, hvoriblandt Underarmbenet af et Menneske, Perler, Stykker af en Sax og en Linhekle m. m. af Jern og Stykker af en Benkam. Ab. 1872 S. 62. K. Rygh, Fornl. S. 150.

451—459. Beslag til Skrin. Hængelaase. Nøgler. Af Beslag til Skrin af Træ træffes ofte Levninger i Grave fra denne Tid, men saagodtsom altid meget ufuldstændige og i stærkt destrueret Tilstand. — Af Laase findes kun Hængelaase (No. 452. 453) af og til nogenlunde vel bevarede. — Af Nøgler haves i større Antal kun Formerne No. 454. 455 (c. 30 Fund) og No. 459 (over 40 Fund). Den første Form er oftest af Bronce, den sidste, der ligner de i Fund fra ældre Jernalder almindelige Nøgler (No. 161. 163), vel altid af Jern. Nøgler som No. 454. 455 have, naar de ere af Bronce, som oftest et mere eller mindre rigt ornamenteret Haandtag. De øvrige Former ere sjeldne. No. 456, der har hørt til en Hængelaas som No. 452, findes baade af Bronce og af Jern.

451. C 4577. Se No. 440.

452. C 9106. **Hærland, Lardal, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed Kul og et Øxeblad (= No. 561) af Jern. Ab. 1878 S. 271.

453. C 2601. **Ottestad, Stange, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed en Sax = No. 442, et Redskab = No. 462, 2 Mundbid, et Beslag = No. 577 og et Endestykke af en Lænke af Jern.

454. C 3489. **Gjøvik By, Chr.**, tilligemed to ovale Spænder (den ene = No. 648, den anden en Variant af No. 647, med faste Knopper af Bronce), et Stykke af en Armbøile m. m. af Bronce og en Glasperle.

455. C 3915. **Elstad, Ringebu, Chr.**, 1866. * Ab. 1866 S. 95.

456. B 688. **Vangsnes, Balestrand, NB.**, 1849, i en Gravhaug, tilligemed et Stykke af et Broncesmykke med indfattede Glasstykker (tabt), Stykker af en Lerurne = No. 370—377, en Brynesten, Stykker af et tveegget Sværd, et Øxeblad og Klinknagler af Jern, Flintstykker og Kul. Lorange S. 177.

457. C 3546. **Gran Præstegaard, Chr.**, 1864, tilligemed 2 Sigdblad = No. 384, en anden Nøgel (?) af eiendommelig Form, en liden Kam med Haandtag og en Mængde Vævlodder = No. 438 af Jern (af de sidste c. 320 fundne). Fundet opgaves at være gjort i en Gravhaug, sammen med Lerurner og brændte Ben; men dette er efter dets Indhold lidet rimeligt.

458. C 2253. **Gran Præstegaard, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed en Kjedel = No. 731, et tveegget Sværd, en Vævske = No. 440, en Skjoldbule, et Mundbid, en Hestesko, en Sax = No. 442, 2 Sigdblad = No. 384, en Nøgel = No. 459 og et Skrinbeslag af Jern.

459. C 4575. Se No. 440.

460—469. Forskjellige Redskaber af Jern af ukjendt Brug. Det Redskab, hvoraf flere noget afvigende Former ere afbildede som No. 460—464, er neppe fundet udenfor Norge, men er her almindeligt i Grave fra yngre Jernalder (c. 100 Fund kjendte). Det forekommer dog ikke overalt i Landet. De fleste Exemplarer ere fundne paa Østlandet (til og med Nedenes) og nogle i det Trondhjemske; men i Vestlandets Grave savnes dette Redskab ganske. Formen No. 460, med en bevægelig Krog, der sandsynligvis har været bestemt til Ophængning af Redskabet, er den almindeligste. No. 461, med en liden Bjelde af Jern, og No. 464, med en lang Jernlænke, der ender i en Krog, kjendes begge kun fra et enkelt Fund. Formerne No. 462 og 463, i hvilke en bevægelig Fal til et Træskaft træder i Krogens Sted, er ikke sjelden. I denne Form har Redskabet oftest kun en enkelt Rad af Ringe, og disse Ringe have en mere oval Form. — Kroge som No. 465—467 — der forøvrigt maaske ikke alle have været til samme Slags Brug — haves ogsaa i temmelig mange Fund (over 70). No. 466 er den hyppigste Form, No. 465 den sjeldneste. — Smaa ankerformede Stykker som No. 468, der, som antydet i Afbildningens Underskrift, muligt have været brugte som Knapper, ere sjeldne. Det samme gjelder om de gaffelformede Redskaber (No. 469), der findes i temmelig forskjellig Størrelse.

460. C 1426. Se No. 402.

461. C 1649. **Utgaarden, Silgjord, Brb.**, i en Gravhaug, tilligemed 2 lignende Redskaber uden Bjelde, og et tveegget Sværd med sølvbelagt Haandtag = No. 510 (bøiet), af Jern. Jfr. Ab. 1880 S. 167.

462. C 240. Ukjendt Findested. * Ab. 1867 fig. 39.

463. C 7665. **Kvarberg, Vaage, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et enegget Sværd, en Spydspids = No. 517, en Sax = No. 442, et Mundbid, en Krog (No. 465) og et Rembeslag (No. 577) af Jern. Ab. 1876 S. 64.

464. C 5475. **Langlo, Stokke, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben, Kul, et Sværd (hvoraf Knappen alene er bevaret og ligner det tilsvarende Stykke paa No. 507, men er af Jern), en Spydspids = No. 517, flere Skjoldbuler (1 af dem bevaret, forhugget), flere Pilespidser, et Mundbid, et Øxeblad, mange Klinknagler m. m. af Jern. Senere (1872) fandtes i samme Haug en Skjoldbule, en Pilespids, et Beslag og nogle Nagler af Jern samt en Ringspænde lig No. 687 af Bronce. * Ab. 1871 S. 79 og fig. 21. 1872 S. 82. 100.

465. C 7666. Se No. 463.

466. C 4405. **Svere, Lier, Busk.**, 1868, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med sølvbelagt Haandtag (No. 508), en Spydspids = No. 521 (forhugget i den ene Eg), et Øxeblad, en Skjoldbule (forhugget), en Fil, et Redskab = No. 460, et Mundbid, et Sigdblad, Stykker af en Kjedel = No. 731 m. m. af Jern. Oldsagerne laa i et Slags Kammer af trekantet Tversnit, bestaaende af to Heller, der dannede en Vinkel i nedre Kant, og hvis Aabning oventil var dækket med horizontalt lagte Heller. Der fandtes desuden en stor Jernlænke og Ben og Tænder, der antoges at være af Dyr. Ab. 1868 S. 105 og fig. 35 (Fundberetningen suppleret efter senere modtagne Meddelelser).

467. C 3194. **Nordre Hen, Aadalen, Busk.**, 1862, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 509, en Celt = No. 401, Skaftet af en Stegepande = No. 430 (bøiet), et Redskab = No. 463, et Bor = No. 418, et Mundbid, et Sigdblad = No. 384, et Beslag m. m. af Jern.

468. C 9613. Se No. 400. * Ab. 1879 fig. 48.

469. C 1130—1133. **Hove, Høiland, Stav.**, efter Sigende i samme Haug som No. 306, tilligemed et Sværdhaandtag = No. 494 og et Øxeblad af Jern.

470—475. Spillebrikker og Terninger haves i ikke faa Gravfund (Spillebrikker i over 30 Fund, Terninger i 15). Den almindeligste Form af Spillebrikker er No. 474, af Ben (oftest Hvalben). Disse have altid et Hul indboret paa Underfladen og have derfor uden tvivl været benyttede paa et Spillebræt, der har havt smaa Stifter til at sætte Brikkerne paa. De forekomme ofte i stort Antal (indtil 36 i et enkelt Fund). I nogle Fund af saadanne Brikker har man lagt Mærke til, at een af dem har været forsynet med et Metalbeslag i Toppen for at udmærke den fra de øvrige (et saadant Beslag synes ogsaa No. 472 at have havt). Brikker af Ben som No. 470 og 472 ere meget sjeldne; begge de afbildede Stykker ere fundne sammen med Brikker som No. 474. Glasbrikker (No. 471) kjendes blot fra et eneste Fund, hvor de fandtes i 2 forskjellige Farver (jvfr. No. 178. 179). Lerbrikker (No. 473) træffes noget oftere, men have tildels en meget lavere og fladere Form. — Terningerne (No. 475) ere altid af Ben og af samme Form som det afbildede Exemplar. De ere ikke kubiske, men lidt aflange. Da de saaledes, naar de kastedes, ikke let kunde komme til at staa paa en af Endefladerne, ere disse gjerne uden Mærker, eller ogsaa begge kun beteg-

nede med 1 Øie. De 4 øvrige Flader pleie at have 3, 4, 5 og 6 Øine.

470. C 3933. **Østre Alm, Stange, Hdm.**, 1866, i en rund Gravhaug, tilligemed et Kar af Sten (No. 729), indeholdende brændte Ben, et tveegget Sværd med sølvbelagt Haandtag (bøiet og brudt), en Spydspids (bøiet), et Øxeblad (No. 554), 2 Skjoldbuler = No. 565, et Mundbid, et Par Stigbøiler = No. 590 (sammenklemte), 2 Remspænder (No. 580) og et Rembeslag af Jern, Stykker af en Benkam og to Spillebrikker af Ben = No. 474. * Ab. 1866 S. 88. Aarb. 1877 S. 188 og fig. 6.

471. T 536. **Hegge, Stenkjær, NT.**, 1869, i en rund Gravhaug, tilligemed en Mængde Klinknagler, et tveegget Sværd, en Spydspids = No. 521 og en Kjedel af Jern samt endel andre Glasbrikker af samme Form, dels sorte, dels stribede (blaa og gule). Muret Gravkammer af aflang firkantet Form med noget indadbuede Sider; Klinknaglerne tildels udenfor Kammeret; dette synes indvendigt at have havt en Beklædning af Træ. Ab. 1869 S. 15—17. K. Rygh, Fornl. S. 50.

472. K 764. **Asak, Skedsmo, Aksh.**, 1805, tilligemed 2 andre Spillebrikker af Ben. I Hullet oventil har været fæstet et Beslag af Bronce. * Undset, Fr. M. S 31.

473. B 1469. **Veø Præstegaard, Romsd.**, tilligemed 3 mindre Brikker af Ler uden Ornamenter, et Øxeblad af Jern, en Remspænde af Bronce og et Sølvbeslag med Ornamenter i irsk Stil. Lorange S. 110.

474. 475. C 843. 842. **Taasen, Vestre Aker, Aksh.**, 1834, tilligemed 2 andre Terninger og 10 andre Spillebrikker af Ben, af samme Form, og Stykker af et tveegget Sværd af Jern. Ved samme Gravning skal være fundet nogle Oldsager fra ældre Jernalder (Stykker af et tveegget Sværd, en Spydspids med Modhager, et Par Sporer = No. 226, af Jern, og et Stykke Kantbeslag til et Skjold af Bronce).

476—485. Vægter. Vægtlodder. Sølvbarrer. Skaalvægter som No. 476 (31 Fund) have udentvivl, ligesom de tilsvarende fra ældre Jernalder (No. 181), været benyttede til Veining af ædle Metaller. De ere næsten alle indrettede som det afbildede Exemplar, saa at de kunde lægges sammen og bæres f. Ex. i en Pung. Ballancen har 2 Led, hvorfor den let kan slaaes sammen og finde Plads i den ene af Skaalerne, der da igjen lagdes op i den anden. Desuden findes ofte et Futteral til den hele Vægt, af Bronce (som No. 476 b) eller af Læder eller af Træ. — Stene af Form som No. 477 kjendes fra adskillige Gravfund fra denne Tid. De ere her antagne for Bismerlodder, fordi man endnu i 18de Aarh. i Norge har brugt Bismere med lignende Lodder af Sten. Denne Forklaring bestyrkes derved, at det paa flere af dem kan sees, at der i de indhuggede Furer har ligget Baand af Jern. — Af Vægtlodderne er særlig at mærke Formen No. 478, som en i begge Poler afplattet Kugle. Lodder af denne Form bestaa oftest af en Kjerne af Jern, uden-paa hvilken er lagt en ganske tynd Skal af Bronce. Hensigten dermed maa have været at gjøre Forfalskning af Vægten vanskeligere: filede man noget af Loddet, røbedes det strax derved, at Jernet blev synligt. Ikke sjelden findes Ornamenter paa Vægtlodder. Herpaa indeholde de afbildede Stykker 3 Exempler: No. 480, med en Mynt paa Oversiden; No. 482 med en i irsk Stil (jvfr. No. 616—637) ornamenteret Bronceplade, i hvis Midte der oprindelig maa have været indfattet et Stykke Rav eller Glas, og No. 483, med en emailleret Bronceplade. — Det er allerede i Indledningen til dette Afsnit bemærket, at det i Handelen almindelig brugte Værdimetal i yngre Jernalder var Sølv. Det til saadant Brug bestemte Sølv forekommer mest i Form af smaa Barrer som No. 484. 485. Disse svare saaledes til Betalingsringene af Guld i ældre Jernalder (No. 182—186). Ved No. 484 maa bemærkes Støbeformen No. 397. Ornamenterne paa No. 485 have ingen Betydning for Stykkets Bestemmelse, og Ornamenter findes ikke ellers paa saadanne Barrer.

476. C 5046. **Vestre Dolven, Brunlanes, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed Kul, brændte Ben, et tveegget Sværd (No. 505), et Øxeblad og en Tang af Jern. Ab. 1869 S. 95 og fig. 26, jvfr. * 1867 S. 68—70 og fig. 50. Der er Levninger tilbage af de oprindelige Snore (snoede af Lintraad).

477. C 7201. **Uggestad, Hurum, Busk.**, i en Gravhaug, tilligemed 2 Terninger og 15 Spillebrikker af Ben (= No. 475. 474), et Stykke af en Brynesten og et Flintstykke, brugt til at slaa Ild med. Ab. 1875 S. 69.

478. C 5306. **Haugen, Hedrum, JL.**, tilligemed 2 ovale Broncespænder (No. 655), en Sølvarmring = No. 707, 2 Hængesmykker af Sølv (No. 678), 2 kufiske Mynter af Sølv og et Brudstykke af en tredie, meget slidte. Af Mynterne er den ene fra 871—879, den anden fra c. 910 e. Chr. Ab. 1870 S. 81. (Mynterne senere nøiere bestemte af Prof. J. P. Broch).

479. C 4222. **Nordre Kaupang, Tjølling, JL.**, 1867, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul, Stykker af et Kar af Sten = No. 729, 2 Sværd, hvoraf det ene tveegget med Haandtag = No. 501, en Spydspids, et Øxeblad, en Skjoldbule og et Sigdblad af Jern, et Knivskaft af Bronce af gjennembrudt Arbeide, et Vægtlod = No. 478, Stykker af et Bryne, nogle brændte Flintstykker og endel Klinknagler af Jern. Sværdet og Spydspidsen overhuggede paa flere Steder. Ab. 1867 S. 84 og fig 35.

480. C 7826. Se No. 393. Loddet har Formen af en lav Cylinder; den indfattede Mynt er en »styca« af Kong Eanred af Northumbria (808—840). * Ab. 1876 fig. 31, jvfr. Videnskabsselsk. Forh. 1876 No. 10 S. 3.

481. C 4191. **Nedre Haugen, Tune, Sml.**, i en Gravhaug, tilligemed Levninger af en Skaalvægt af Bronce, 2 andre Vægtlodder af Bly af samme Form, 4 hele og flere ufuldstændige Vægtlodder af Jern og Bronce = No. 478, 2 Vægtlodder af Jern og Bronce = No. 479, et cylinderformet Vægtlod af Jern og Bronce, en Ringnaal af Bronce (No. 682), en Hank til et Kar af Bronce, et Remendebeslag af Bronce, 21 runde Rembeslag af Bly (jvfr. No. 608—613), noget Bronceblik (af et Kar?), 2 Kar af Sten = No. 729, et Mundbid = No. 576, et Sværd og en Kjedel af Jern, en Mængde Klumper af Tøi og Fjær (Levninger af Dyner), Rester af Uld- og Silketøi (tildels indvirket med Guldtraad), flere tøndeformede Kar af Træ, Ben og Horn af Hornkvæg, af 2 Hunde m. m. Disse Sager fandtes i et Gravkammer af Furutræ, tømret, af kvadratisk Grundplan (Sidernes Længde 3.8 m.), med Tag af horizontalt lagte Tømmerstokke. Ab. 1867 S. 59—62 og fig. 29. 30.

482. K. CMXXX b. **Berg, Hurum, Busk.**, 1822, i en Gravhaug, tilligemed en Skaalvægt af Bronce = No. 476, et mindre, cylinderformet Vægtlod af Bly, et lidet forgyldt Dyrehoved af Bronce og et Knivblad af Jern. * Ant. Ann. IV S. 404. * NTO. I S. 403. Aarb. 1875 S. 81. * 1880 S. 289. ** Undset, Fr. M. S. 42.

483. B 1856. **Faarland, Ly, Stav.**, 1866, sammen med 2 mindre Vægtlodder af Bly. Lodderne ere cylinderformede; Emaillen paa det afbildede Lod er, forsaavidt den er bevaret, blaa og hvid. Det største af de to andre Lodder har paa Oversiden en liden Bronceplade uden Ornamenter. ** Lorange S. 135.

484. C 6239. **Store Husum, Stokke, JL.**, paa et Sted, hvor tidligere var fundet et Diadem af Sølv = No. 706, en Armring af Sølv lig Halsringen No. 703 og 3 Armringe af Sølv = No. 712. Ab. 1869 S. 78. 1873 S. 60.

485. C 1143. **Teisen, Østre Aker, Aksh.**, 1844, tilligemed 7 Armringe af Sølv (deriblandt No. 713 og 716, 1 = No. 712 og 4 af samme Slags Arbeide som No. 713), Stykker af flere Barrer og Ringe af Sølv, endel snoet Sølvtraad og 16 kufiske Sølvmynter samt en hel Del Fragmenter af saadanne (dels abbasidiske Chalifmynter, dels samanidiske Mynter, fra Tiden 776—919 e. Chr.). Jfr. Aarb. 1877 S. 121.

486—488. Mynter. Mest af Sølv, sjelden af Guld. Træffes kun undtagelsesvis i Grave, oftest i Fund, der maa opfattes som nedgravne Skatte, tildels i Forening med Smykker og andre Gjenstande af Guld og Sølv. De i Fund fra denne Tid forekommende Mynter ere efter deres Alder og Oprindelse at henføre til 3 Klasser: 1) Franske og engelske Mynter fra Tiden mellem 800 og 850 (No. 487). 2) Arabiske Mynter, hvis Prægningstid falder mellem 700 og 950 e. Chr. (No. 486). 3) Europæiske Mynter fra Tiden 980 til 1050 e. Chr., mest angelsaxiske og tydske (No. 488). — Af disse tre Klasser ere de to første kun repræsenterede ved faa og lidet righoldige Fund. Mynter af den tredie Klasse forekomme noget oftere og i større Mængder (et enkelt Fund indeholdt over 1600 Exemplarer, se No. 488). I det hele ere dog Myntfundene fra yngre Jernalder i Norge langt mindre betydelige end i de to andre skandinaviske Lande. Jfr. Aarb. 1877 S. 119—132.

486. I Christiania Universitets Myntkabinet, funden 1841 paa **Fredrikshalds** Kirkegaard, hvor der senere til forskjellige Tider er fundet en anden kufisk Mynt og to Armbøiler af Sølv (jvfr. Aarb. 1877 S. 120). Er en Chalifmynt fra 742—743 e. Chr.

487. C 7541.* **Søndre Bø, Sigdal, Busk.**, 1875, høit oppe i en rund Gravhaug, tilligemed brændte Ben, et Par ovale Spænder = No. 657, en Nøgel = No. 454 og et Fragment af en Spænde = No. 660 af Bronce, en Sølvnaal, Glasperler m. m., samt 6 andre Sølvmynter. Den afbildede Mynt tilhører Keiser Ludvig den fromme; af de øvrige ere 4 af den samme Typ, 1 af Karl den store og 1 angelsaxisk (af Kong Coenvulf af Mercia, 796—818). Mynterne ere gjennemborede og have ialfald tildels været forsynede med Broncehemper; de have altsaa været baarne som Smykker. Ab. 1875 S. 89. * Videnskabsselsk. Forh. 1876 No. 10 S. 1.

488. I Christiania Universitets Myntkabinet. **Aarstad, Ekersund, Stav.**, 1836, under en stor Sten i en Ur, tilligemed c. 1600 andre Sølvmynter fra 9de til 11te Aarh., — de fleste angelsaxiske, mange tydske, enkelte svenske, danske, bøhmiske og kufiske, en rund Spænde af Sølv (No. 667), Stykker af en lignende Spænde, en liden tynd, glat Armring af Sølv, en Fingerring (No. 722) m. m. af Sølv og en Guldbrakteat fra ældre Jernalder. Holmboe, De numis MD medii ævi nuper in Norvegia repertis Part. I. II. Christ. 1836. 1837. Urda I S. 329—368. Grotes Blätter für Münzkunde III S. 137. 257. — Den her afbildede Mynt tilhører Kong Knut (den mægtige).

489—516. Sværd og Tilbehør til Sværd. Sværd forekomme overordentlig hyppigt i Fund fra denne Tid; der kjendes c. 1470 Exemplarer. Af de to Hovedformer, den tveeggede og den eneggede, har den første været den mest brugte. Af 1004 Exemplarer have 716 tveegget Klinge og 288 enegget Klinge (i 468 Tilfælde er Klingens Form ukjendt). Forholdet mellem de to Formers Hyppighed er saaledes meget nær som 8 : 3. Den tveeggede Klinge har temmelig konstant Længde (omkring 80 cm.). Den har altid en bred Fure langsefter paa begge Sider; kun yderst sjelden er der 2 parallele Furer istedetfor 1. Efter Oddens Form og efter andre Grunde maa det antages, at dette Sværd hovedsagelig, om ei udelukkende, har været brugt som Hugvaaben. De eneggede Klinger ere derimod af meget forskjellig Længde, undertiden saa korte, at man kan være i Tvivl, om man skal kalde dem Sværd eller Knive (se No. 500). Flertallet af de eneggede Sværd have dog omtrent samme Længde som de tveeggede. Det eneggede Sværd antages at være den Sværdform, som omtales i Sagaerne under Navnet *sax*. Ogsaa dette Sværd har udentvivl været brugt som Hugvaaben. Af de forskjellige Former af den eneggede Klinge er No. 496, med krum Ryg og ret Eg, sjelden (om No. 497 se nedenfor). Baade paa tveeggede og eneggede Klinger kan man undertiden, uagtet Overfladens forrustede Tilstand, se Spor af damasceret Arbeide. — Eneggede Sværd findes ofte uden bevarede Levninger af Haandtaget; paa mange af dem har dette derfor vel været af Træ eller andet let forgjængeligt Stof. Paa det tveeggede Sværd har derimod den største Del af Haandtaget regelmæssigt været af Metal, ligesom også paa mange af de eneggede. Den yngre Jernalders Sværdhaandtag bestaar af tre Dele: Parerstang og Knap (i det gamle Sprog med Fællesnavn kaldte »Hjaltene«, og naar der skjelnes mellem dem, »nedre« eller »øvre« Hjalt) samt Belægget paa Mellemstykket (i det gamle Sprog »Mellemkavlen«, *meðalkafli*). Dette Belæg har, undtagen i ganske enkelte Tilfælde (se No. 506) været af Træ og mangler derfor i Regelen paa jordfundne Sværd. Grebet er næsten altid meget kort; 8—10 cm. er den sædvanlige Afstand mellem Hjaltene. Det øvre Hjalt (Knappen) er oftest sammensat af 2 Stykker, af hvilke det underste da er en for-

mindsket Kopi af det nedre Hjalt (Parerstangen). Ikke sjelden er dog det hele gjort i eet Stykke (se No. 490. 491. 501. 509), men i dette Tilfælde er ofte en fordybet Tverlinie anbragt paa det Sted, hvor Sammenføiningen findes paa de af to Stykker bestaaende Exemplarer; den sammensatte Form er derfor vel den oprindelige. Det øverste Stykke af Knappen, som let kunde løsne ved Forrustning, mangler ofte. Hjaltene ere i Regelen af Jern, sjelden af Bronce. Af de forskjellige afbildede Former af Hjalt ere No. 489—491 og 494 vel de hyppigst forekommende. De ere ikke sjelden ornamenterede paa forskjellig Maade. Meget almindeligt er Sølvbelæg, oftest i den Form, som findes paa No. 494. 503. 511: tyndt, riflet Sølvblik, der er hamret ind i tilsvarende Rifler i det underliggende Jern. Ikke sjelden findes ogsaa Sølvbelæg af lignende Art (»incrusteret Sølv«, indhamret i graverede Fordybninger i Jernet) i andre, mere elegante Mønstre (No. 504. 508. 510, jvfr. lignende Sølvindlægning paa Spydspidser som No. 531. 532). No. 510 har desuden i de runde Huller havt indfattede Prydelser, der have været fastholdte ved tynde Sølvtraade, som stikke frem i Bunden af Hullerne (sandsynligvis Glasperler). Belægning med tykkere, ikke indhamrede Sølvplader (No. 505) er meget sjelden. Et eiendommeligt Ornamentbelæg, der træffes af og til, er det, som findes paa No. 506; de ophøiede glatte Partier ere belagte med riflede Sølvplader (ligesom No. 494 og 503), de fordybede med Bronce, som vel oprindelig har været forgyldt. Hjalt af Bronce have altid graverede eller støbte Ornamenter i forskjellig Stil (se No. 507. 513. 514). — Det ældste af de afbildede Sværdhaandtag er utvivlsomt No. 512, der ogsaa viser umiskjendeligt Slægtskab med Sværdhaandtag fra ældre Jernalder (No. 193). Af lige Ælde er Guldknappen No. 515; den har været anbragt paa Siden af et Sværds øvre Hjalt (se de hos Montelius, Svenska fornsaker fig. 411 og 412 afbildede Sværdhaandtag med saadanne Knapper). Jvfr. om disse Sværdhaandtag fra den yngre Jernalders Begyndelse Hallands Fornminnesförenings Årsskrift 1872 S. 134—140 og Bidrag til kännedom om Göteborgs och Bohusläns fornminnen och historia II S. 198—202). — Af Sværdets Skede findes oftest intet levnet, undertiden ubetydelige og stærkt medtagne Rester. Den synes almindelig at have været af Træ med Belæg af Læder. I enkelte Tilfælde har det kunnet sees, at Læderbelægget har bestaaet af smale Remmer, der have været lagte i Spiralform omkring Skeden (jvfr. Ab. 1876 fig. 27). Metalbeslag, hørende til Skeden (No. 516) findes meget sjelden. — En stor Del af den yngre Jernalders Sværd ere sandsynligvis af udenlandsk Arbeide. Med fuld Sikkerhed kan dette siges om den eneggede Sværdform No. 497, der ofte forekommer i Mellem-Europa, men er sjelden i Norge. Det almindelige tveeggede Sværd findes vel ingensteds i saa stort Antal som i Norge; men ogsaa denne Form træffes ikke saa ganske sjelden i England og Tydskland og er vistnok indført fra et af disse Lande, skjønt sandsynligvis mange, vel de fleste, af de hos os fundne Exemplarer ere arbeidede i Norge.

489. C 1955. **Lene, Hjertdal, Brb.**, i en Gravhaug, tilligemed et Øxeblad (No. 555), Stifter af en Linhekle m. m. af Jern og en Glasperle.

490. C 777. **Vik, Nes, Busk.**

491. C 3934. Se No. 399.

492. C 154. **Hovinsholm, Nes, Hdm.** Hjaltene ere i Fordybningerne belagte med Bronce.

493. C 6409. **Habberstad, Eidsvold, Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed 11 Pilespidser (deriblandt No. 534 og 538), 3 Knivblad og Rester af en Hængelaas (?) af Jern. Der fandtes Oldsager tilligemed brændte Ben paa 3 forskjellige Steder i Haugen. Ab. 1873 S. 70.

494. C 5401. **Opdal Præstegaard, ST.**, i en Gravhaug. Hjaltene belagte med riflede Sølvplader; i Sammenføiningen mellem de to øverste Stykker maa have ligget snoet Sølvtraad. Ab. 1871 S. 73.

495. C 1924. **Mælum, Øier, Chr.**, tilligemed en Spydspids (No. 529), et Øxeblad og en Skjoldbule af Jern.

496. C 7154. Se No. 386.

497. C 4516. **Torsdal, Bamle, Brb.**, 1867, tilligemed en Spydspids af Jern. * Ab. 1868 S. 116 og fig. 20. 21.

498. C 5017. **Gudaker, Stange, Hdm.**, 1869, tilligemed Kul og to eneggede Jernsværd = No. 496. Ab. 1869 S. 92 og fig. 25.

499. C 3453. **Berastøl, Ulvik, SB.**, i en Gravhaug, tilligemed en Spydspids og en Pilespids af Jern.

500. C 2565. **Leirhol, Vang, Chr.**, tilligemed en Stegepande = No. 430 (meget lidet Exemplar), Skaalen af en Øse = No. 431, en Pilespids (No. 541), en Celt = No. 401 og en Spydspids af Jern (Fundopgaven neppe sikker).

501. C 280. Ukjendt Findested.

502. C. 3886. **Skjelver, Grue, Hdm.**, tilligemed brændte Ben og en Spydspids = No. 523. Ab. 1866 S. 89.

503. C 4979. **Hommerstad, Stange, Hdm.**, høit oppe i en stor rund Gravhaug, tilligemed et andet tveegget Sværd (bøiet), 3 Spydspidser (1 = No. 518, 1 = No. 528), et Øxeblad, 3 Skjoldbuler = No. 565, 5 Mundbid (deraf 2 = No. 576), 4 Stigbøiler (deriblandt No. 590), 3 Sporer, 1 Sax = No. 443, 2 Tænger, en Fil, en Krog = No 466 m. m. af Jern, 2 ovale Broncespænder, Hestetænder, Kul og brændte Ben. Ab. 1869 S. 89. Sværdets Klinge bøiet og brudt.

504. C 257. F. paa **Hedemarken.**

505. C 5047. Se No. 476 * Ab. 1869 fig. 26.

506. C 1977. **Ophus, Vang, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed et Øxeblad, en Spydspids = No. 517 (overhugget og bøiet), 3 Skjoldbuler, 2 Mundbid, 2 Stigbøiler (No. 589 og et mindre Exemplar af samme Form), 2 Redskaber = No. 462 og 465, en Hammer = No. 395, et Endestykke af en Lænke, et Stykke af et tveegget Sværd af ældre Jernalders Form, flere Beslag, hvoraf 1 = No. 577, 3 Nagler m. m. af Jern. Sværdets Klinge er afbrudt.

507. B 691. **Vangsnes, Balestrand, NB.**, i en rund Gravhaug, c. 2.5 m dybt, tilligemed Stykker af en Broncekjedel, 2

Brynestene, en Ringnaal af Bronce, et Haandsneldehjul af Rav, Glasperler, Levninger af Tøi, Guldtraad, der har været indvævet i Tøi, 2 ovale Broncespænder og et rundt Ornamentbeslag af Bronce. Høiere oppe i Haugen, c. 1.9 m. dybt, fandtes en Ambolt, flere Hammere, en Tang, 2 Bor og en Spydspids af Jern samt en Avlsten = No. 396. I hele Haugen spredt en Mængde Klinknagler af Jern og Kul. ** Lorange S. 177—179.

508. C 4397. Se No. 466. * Ab. 1868 fig. 35.

509. C 1292. **Hagerbakken, Vestre Toten, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed en Spydspids, en Pilespids, et Øxeblad, et Mundbid = No. 566 (den ene Ring dannet ved Ombøining af Biddets Stang) og en Hammer = No. 394 af Jern.

510. C 3210. **Sveva** (Korsgaarden), **Aasnes, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed et Øxeblad (No. 558).

511. T 453. **Gravraak, Melhus, ST.**, 1864, i en Gravhaug, tilligemed et Knivblad, en Sax og et gaffelformet Redskab af Jern samt Stykker af et Broncekar. T Katal. S. 53. Indskriften synes at maatte læses HLITHER.

512. C 4448. **Hunn, Overhalden, NT.**, 1864, tilligemed et Øxeblad, en Spydspids og 2 Redskaber af ukjendt Brug af Jern. * Ab. 1868 S. 114 og fig. 40, jvfr. T Katal. S. 42. K. Rygh, Fornl. S. 25.

513 T 1687. **Berg, Værdalen, NT** * Ab. 1876 S. 87 og fig. 36.

514. B 2679. **Bø, Haa, Stav.**, i en Gravhaug, tilligemed en Perle af Sten. Ab. 1871 S. 66. Lorange S. 135.

515. C 7289. **Kjærstad, Vestby, Aksh.** * Ab. 1875 S. 74 og fig. 27. Vægt 22.33 gr.

516. T 1503. **Rørvik, Nærø, NT.**, tilligemed en Spydspids af Jern, Underpladen af en dobbelt oval Broncespænde og en Skaal af en Broncevægt. * Ab. 1875 S 57 og fig. 34. 1879 S. 207. K. Rygh, Fornl. S. 12.

517—532. Spydspidser. Spydet er i Grave fra yngre Jernalder et næsten ligesaa almindeligt Vaaben som Sværdet (c. 970 Exemplarer kjendte). Spydspidsen har i Regelen Fal (rund og hul Skaftdel, hvori Skaftet har været indstukket). Spydspidser med Stift, der har været drevet ind i Skaftet, som No. 528, ere rene Undtagelser. De allerfleste af denne Tids Spyd have været Haandspyd; Spydspidser, der efter sin Størrelse og Form maa antages at have hørt til Kastespyd (No. 524—526 og 528) forekomme i meget ringere Antal. — Paa Bladet findes ingen anden Udsmykning, end Damascering, som undertiden sees paa vel bevarede Spydspidser (No. 517. 522). Falen har derimod ofte Ornamenter. Af saadanne forekomme særlig hyppigt Indlægning med Sølv (No. 521. 531. 532; jvfr. de ovenfor meddelte Oplysninger om lignende Indlægning paa Sværdhaandtag), og dybt indtrykte, nedentil og oventil parvis sammenløbende Linier (No. 517. 518). Det sidste Ornament findes næsten alene paa Spydspidser af Form som No. 517 og 518; Linierne synes ikke oprindelig at have været udfyldte med noget fremmed Stof. — Af de forskjellige Former af Spydspidser kan fremhæves No. 518, med to trekantede Udspring nederst paa Falen, og No. 521, med mange Nagler, der strække sig over den største Del af Falen og springe frem af den paa begge Sider (hver af disse Former kjendes i 30—40 Exemplarer). Paa Spydspidser af den sidste Form ere Naglerne oftest af Bronce. Den eiendommelige Form af Kastespydspidser, som er afbildet No. 525, er meget sjelden (kun 4 Exemplarer kjendes). No. 528 kjendes ogsaa kun fra ganske faa Fund.

517. C 769. **Hverven, Norderhov, Busk.**, tilligemed et Stykke af et enegget Sværd med Haandtag = No. 494, en Nøgel = No. 456 og et Sigdblad = No. 384 af Jern. Bladet damasceret paa begge Sider.

518. C 2572. Se No. 401.

519. C 5541. **Evenrud, Østre Toten, Chr.** Ab. 1871 S. 84.

520. C 1158. Se No. 426.

521. C 5066. **Faanbæk, Ullensaker, Aksh.**, i en Gravhaug. De fordybede Linier øverst paa Falen have været udfyldte med Sølv. Ab. 1870 S. 66.

522. C 1936. **Framstad, Gran, Chr.** Bladet damasceret paa begge Sider.

523. C 194. Ukjendt Findested. Fundet sammen med et Sværd og en Spore = No. 585, af Jern.

524. C 5256. **Rise, Opdal, ST.** Ab. 1870 S. 76.

525. C 1272. Se No. 421.

526. C 7636. **Doknes, Eidsvold, Aksh.** Ab. 1876 S. 64.

527. C 3789. Se No. 434.

528. C 7274. **Framstad, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd, et Øxeblad, en Skjoldbule, 6 Pilespidser, 2 Knivblad, et Mundbid, et Sigdblad = No. 384, et Endestykke til en Lænke, en Krog = No. 466, et Hovbeslag = No. 591, 3 Remspænder, Beslag (hvoraf 1 = No. 577) m. m. af Jern. * Ab. 1875 S. 73 og fig. 28.

529. C 1925. Se No. 495.

530. C 2424. **Vølen, Asker, Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed et enegget Sværd med Haandtag = No. 489, et Øxeblad, 2 Skjoldbuler, 9 Pilespidser, et Mundbid, et Sigdblad = No. 384, en Krog = No. 466, og 2 Knivblad af Jern samt Stykker af et Kar af Sten = No. 729.

531. C 5613. **Alsø, Nesne, Nordl.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd (med bevarede Levninger af Skeden, af Træ og Jern). Fandtes, som det synes, i et Gravkammer af Sten, hvori desuden fandtes ubrændte Ben af et Menneske, af en Hund og af et større Dyr. * Ab. 1871 S. 89 og fig. 26.

532. C 7731. **Brunkeberg** Sogn, **Hviteseid, Brb** Ab. 1876 S. 70.

533—551. Pilespidser kjendes fra henimod 500 Fund, der næsten alle indeholde et større Antal Exemplarer (dog sjelden over et Dusin). De ere i yngre Jernalder altid af Jern. Stift til Indsættelse i Skaftet er det almindelige, Fal (No. 535) Undtagelse. De almindeligste Former ere No. 537—539. Den treeggede Form (No. 546) forekommer ogsaa temmelig ofte. Som særlig sjeldne maa fremhæves No. 533. 534. 548. 550. Den høist eiendommelige Form No. 551 kjendes fra 11 Fund. — Den eneste brugte Form af Buen har i denne Tid været Langbuen (af Træ).

533. C 479. **Henu, Nes, Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed 2 Spydspidser og 9 andre Pilespidser (deriblandt No. 547 og 551; de øvrige = No. 539) samt 2 Terninger af Ben = No. 475 Den ydre Del treegget og tvert afskaaret i Enden.

534. C 6411. Se No. 493.

535. C 3105. Paa Høifjeldet ved Foden af Fjeldet **Hallingskarvet, Hol, Busk.**

536. C 4703. **Aker, Vang, Hdm.** Ab. 1869 S. 66.

537. C 3039. **Framstad, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et Øxeblad, et Knivblad og 9 andre Pilespidser af Jern.

538. C 6410. Se No. 493.

539. C 6463. Se No. 412.

540. C 3231. **Graffer, Søndre Fron, Chr.**, 1863, i en Gravhaug, tilligemed 8 Pilespidser af samme Form og et Sigdblad = No. 384.

541. C 2568. Se No. 500.

542. C 1274. Se No. 421.

543. C 4702. **Aker, Vang, Hdm.** Ab. 1869 S. 66.

544. C 9536. Se No. 389. * Ab. 1879 fig. 46.

545. C 6232 a. **Neraas, Nesset, Romsd.**, tilligemed flere Pilespidser af Jern af denne Form og = No. 549, Perler af Glas og Ler (beskadigede af Ild), Flintstykker (brændte) og et Stykke af en liden rund Skive af Ler. * Ab. 1873 S. 60 og fig. 20 b.

546. C 588. Se No. 429.

547. C 481. Se No. 533.

548. C 9535. Se No. 389. * Ab. 1879 fig. 45.

549. C 6232 b. Se No. 545. * Ab. 1873 fig. 20 a.

550. C 9714. **Berg, Løiten, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed 2 andre Pilespidser af Jern, en Terning af Ben = No. 475 og flere Spillebrikker af Ben = No. 474 m. m. * Ab. 1879 S. 188 og fig. 49.

551. C 479. Se No. 533.

552—561. Øxeblad. Øxen er omtrent ligesaa almindelig som Sværdet og Spydet (over 1200 Exemplarer). En stor Del af de bevarede Øxer fra yngre Jernalder have vistnok været brugte ikke som Vaaben, men som Redskaber. Som Redskabsøxe kan sikkert betegnes No. 556, der forekommer temmelig ofte og har stor Lighed med Øxerne fra ældre Jernalder (No. 152. 153; ofte kaldet »den kileformede Øxe«). Forøvrigt er det neppe muligt at drage en bestemt Grændse mellem Vaabenøxer og Redskabsøxer. — Ingen af de afbildede Former kan siges at være sjelden; mindst hyppig er den brede, tynde Form No. 560. Som karakteristiske Former kunne fremhæves No. 559 med det brede Fremspring nedad ved Eggen (»Skjegøxen«) og No. 561, der har en Afsats i nedre Kantlinie og paa samme Sted en Afsats i Bladets Tykkelse (begge meget almindelige Former).

552. C 7910. **Østerli, Bø, Brb.**, i Tomten af en udgravet Haug. * Ab. 1876 S. 78 og fig. 35.

553. C 5276. **Ekren, Sigdal, Busk.** Ab. 1870 S. 77.

554. C 3869. Se No. 470.

555. C 1954. Se No. 489.

556. C 2257. **Somdalen, Aadalen, Busk.**, under en stor Stenhelle i en Røs, tilligemed et lignende Øxeblad, 2 Celter = No. 401, en Nøgel = No. 459, et Ljaablad, 2 Sæt Vævlodder = No. 438, en Lænke m. m. af Jern. — Udentvivl ikke Gravfund.

557. C 2236. **Mølstad, Elverum, Hdm.**, tilligemed Kul, et tveegget Sværd, en Spydspids = No. 528, en Pilespids og et Stykke af et stort Knivblad af Jern.

558. C 3211. Se No. 510.

559. C 3768. Se No. 420.

560. C 5469. **Nordre Midsund, Hviteseid, Brb.**, i en halv ødelagt Gravhaug, tilligemed 2 andre Øxeblad (= No. 558), 2 Redskaber = No. 460, et Mundbid (No. 567), en liden Bjelde og en Spændering af et Hestetjor (?) af Jern. Ab. 1871 S. 79.

561. C 2571. Se No. 401.

562—565. Skjoldbuler. Henimod 500 Exemplarer kjendes. No. 562 er den sædvanlige Form; ingen af de øvrige Former er dog sjelden. Nogenlunde fuldstændigt bevarede Skjolde haves i det store Skibsfund fra Gokstad (se Nicolaysen, Langskibet fra Gokstad ved Sandefjord, Christiania 1882 S. 62 og Pl. VIII fig. 7). De ere runde, ikke fuldt 1 m. i Diameter, gjorte af smale og ganske tynde Bord af Grantræ og meget lette. De have Buler af Form som No. 562, men intetsomhelst andet Beslag af Metal. Heller ikke i andre Gravfund har man truffet sikre Spor af noget andet til Skjoldet hørende Metalbeslag. Efter Antydninger paa Skjoldene i det nævnte Skibsfund er der Grund til at tro, at Skjoldets Bord i Yderkanten have været sammenholdte med en ombøiet Strimmel af uberedt Læder.

562. C 1277. Se No. 421.

563. C 6388. **Midbø** i Aabøgrænden, **Vinje, Brb.**, 1873, i en Gravhaug, tilligemed Kul, brændte Ben, et tveegget Sværd med Haandtag = No. 502, 2 Øxeblad, 2 Dopskoer til Sværd(?), Stykker af et Sigdblad, 2 Mundbid, Pilespidser, en Linhekle, en liden Bjelde m. m. af Jern og et Haandsneldehjul af Sten. Ab. 1868 S. 119 og fig. 42. 1873 S. 69. De nævnte Sager ere fundne efterhaanden i Haugen til meget forskjellig Tid.

564. C 6214. **Tingelstad, Gran, Chr.**, i en rund Gravhaug, tilligemed 2 eneggede Sværd med Haandtag = No. 491 og 493 (bøiede), et Øxeblad, en Spydspids = No. 524, en mindre Skjoldbule af samme Form, et Knivblad (bøiet), 2 Sigdblad = No. 384, et Ljaablad og et Mundbid (No. 573) af Jern. I samme Haug er gjort et Fund fra ældre Jernalder (se No. 222). Ab. 1872 S. 95. Aarb. 1877 S. 184 og fig. 2.

565. C 3841. **Tuven, Elverum, Hdm.**, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul, brændte Ben, et tveegget Sværd med Haandtag = No. 502, et Øxeblad, en Spydspids og et Mundbid. Ab. 1866 S. 85.

566—582. Bidselmundbid. Beslag og Spænder af Jern til Sæletøi. Ligesom de hyppige Fund af Hesteskeletter i Grave fra yngre Jernalder vidne om, at det i denne Tid har været sædvanligt i en Mands Grav at nedlægge een eller flere af hans Heste, saaledes træffes ogsaa meget ofte blandt Gravgodset forskjellige Gjenstande, hørende til Ridetøi og Kjøretøi. Allerhyppigst forekomme Bidselmundbid (c. 450 Exemplarer kjendte). Disse ere i Regelen af Jern, kun ganske undtagelsesvis træffes Exemplarer, der delvis ere af Bronce (No. 568. 582), og endnu sjeldnere saadanne, som helt ere gjorte af Bronce. Den vanlige Form er som No. 566—572, uden Stænger, med store Ringe i begge Ender af Biddet, i hvilke Tøilebeslagene ere fæstede. Biddet har langt oftere enkelt Led end dobbelt, som paa No. 569 og 571; Formen

uden Led (No. 566) er sjelden. Stangbidsler (No. 573—576) forekomme ei ofte (c. 30 Exemplarer haves); den forholdsvis hyppigste Form er No. 576. No. 582 a og 582 b have hørt til et pragtfuldt udstyret Stangbidsel (No. 582 a er den ene af dets Stænger). Paa Tøilebeslagene sees ofte Spor af Sølv- eller Broncebelæg. — Beslag og Spænder til Ride- eller Kjøretøi (No. 577—581) træffes i Mængdevis i denne Tids Gravfund, men som oftest kun i Fragmenter. Her ere kun enkelte af de oftest forekommende og bedst bevarede Former afbildede. Jvfr. No. 597—613.

566. C 2327. **Faanbæk, Ullensaker, Aksh.**, i en Gravhaug. Beslagene have Belæg af Bronce.

567. C 5472. Se No. 560.

568. C 2748. **Vestby, Sørum, Aksh.**, tilligemed en Spydspids og et Knivblad af Jern samt en ganske liden, raat ornamenteret enkelt oval Spænde af Bronce.

569. C 5004. **Vestre Hemstad, Stange, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 489 og en Spydspids = No 518 af Jern. Ab. 1869 S. 90.

570. C 2575. Se No. 401.

571. C 5598. **Hammerstad, Stange, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed Kul, brændte Ben, et tveegget Sværd med Haandtag = No. 494 (bøiet), en Spydspids, et Øxeblad, 2 Stigbøiler = No. 590 (den ene bøiet), et andet Mundbid m. m. af Jern. Ab. 1871 S. 88.

572. C 93. **Hvinden, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, efter Sigende i et lidet Gravkammer, tilligemed brændte Ben (sandsynligvis har i Virkeligheden dette Gravkammer med brændte Ben indeholdt en Grav fra ældre Jernalder, og Mundbiddet er fundet udenfor Kammeret).

573. C 6220. Se No. 564.

574. C 3938. Se No. 399. Stængerne synes at have været belagte med Sølv.

575. C 1279. Se No. 421.

576. C 1844. **Vestre Berg, Løiten, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 501, 2 Spydspidser, et Øxeblad, en Tverøxe med Eg i begge Ender, 3 Knivblad, en Pilespids, Stykker af en Skjoldbule, en Krog = No. 466 m. m. af Jern.

577. C 7667. Se No. 463.

578. C 4629. Se No. 432.

579. C 7398. **Vølen, Gran, Chr.**, i en Gravhaug, tilligemed et tveegget Sværd med Haandtag = No. 502 (bøiet og brudt), en Spydspids, et Øxeblad (forhugget i Eggen), en Skjoldbule (forhugget), et Mundbid, et Sigdblad = No. 384 og et andet lignende Beslag.

580. C 3873. Se No. 470.

581. C 1427. Se No. 402.

582. C 1804. **Vold, Borre, JL.**, i en rund Gravhaug (udgravet 1851—52), der indeholdt Levninger af et Skib, tilligemed Ben af flere Dyr, hvoriblandt Heste, Stykker af et Glaskar (= Akerman, Remains of pagan Saxondom pl. II), Stykker af en Sadel af Træ med paanaglede forgyldte Bronceprydelser, en Mængde Sæletøibeslag af forgyldt Bronce (de vigtigste Stykker afbildede No. 597—601. 605. 606), en liden Broncebjelde (No. 593), et Sælehøvrebeslag af forgyldt Bronce (No. 595), Stykker af et simplere Mundbid af Jern, et Par Stigbøiler = No. 590 (med Spor af Sølvbelæg), et Øxeblad, Stykker af en Kjedel = No. 731, en Lænke, Stykker af Redskaber = No. 460, af flere Stigbøiler m. m. af Jern, en Perle af Bergkrystal og et Haandsneldehjul af Sten. *Ab. 1852 S. 25. 1857 S. 31.

583—586. Sporer. Findes temmelig ofte (c. 50 Fund). Næsten altid af Jern, undertiden af Jern med Spids af Bronce. Exemplarer som No. 586 maa antages at have havt en paaskruet Spids af Ben eller lignende Stof. — Den udmærket smukt arbeidede Spore af massivt Guld No. 583 er hidtil enestaaende. Den har havt Spids af Jern, hvorefter Rustspor findes i Hullet: denne Spids har formodentlig været forgyldt.

583. 584. C 5905. 5906. **Rød, Rygge, Sml.**, 1872, ved Grøftegravning. *Ab. 1872 S. 80 og fig. 21. 22. *Videnskabsselsk. Forh. 1872 S. 354. No. 583 veier 278,85 gr., No. 584 35,05 gr.

585. K 829. **Torshov, Vang, Hdm.**, 1808, i Gravhaug. ** Undset, Fr. M. S. 38.

586. C 3794. Se No. 434.

587—590. Stigbøiler (c. 50 Fund). Ere altid af Jern, undertiden prydede med indlagt Sølv eller omvundne med Sølvtraad (se No. 587). No. 590 er den almindeligste Form.

587. B 937. **Vinje, Voss, SB.** Bøilen oventil omviklet med snoet Sølvtraad; paa Siderne Spor af Sølvbelæg. ** Lorange S. 163.

588. C 575. Se No. 429.

589. C 1982. Se No. 506.

590. C 4990. Se No. 503.

591—596. Forskjellige Gjenstande, hørende til Ridetøi og Kjøretøi. Smaa Jernbeslag med fremstaaende Brod som No. 591 ere ikke ualmindelige (20—30 Fund kjendte). De have, efter hvad der nylig er oplyst (Ab. 1880 S. 192. Nicolaysen, Langskibet fra Gokstad S. 52) været brugte istedetfor Hestesko, dog formodentlig kun paa Isføre. Man har drevet Beslagets to spidse Arme op gjennem den forreste Del af Hoven og derefter bøiet dem om imod hinanden, saa at Beslaget sad fast. De fleste af de i Grave trufne Exemplarer have ogsaa ombøiede Arme. Virkelige Hestesko synes, om end sjelden, at forekomme i Fund fra denne Tid; de ligne de nu brugelige, men ere daarligt arbeidede og have kun 2 Brodder (1 i hver Ende). — Smaa Bjelder som No. 592. 593 kunne have hørt til Sæletøi, men det er ogsaa tænkeligt, at de have været bestemte til andet Brug. No. 592 kan f. Ex. have hørt til et Redskab som No. 461, og No. 593 kan have været anbragt paa et Klædningsstykke. Det sidste Stykke har paafaldende Lighed med de smaa Broncebjelder, der ofte forekomme i Gravfund fra Lifland, anvendte paa forskjellig Maade i Smykker og paa Klæder (Bähr, Gräber der Liven Pl. V fig. 2 b. IX fig. 4. X fig. 4. 6.16 o. fl. St.). — Lænken No. 594 er henført hid, fordi den kan have været brugt som Bidsel- eller Grimetøile.

Jernlænker af forskjelligt Slags Arbeide og vistnok til forskjellige Slags Brug forekomme temmelig ofte i Grave fra denne Tid. En Del af dem have vistnok været brugte som Grydelænker (et smukt arbeidet Exemplar af dette Slags er afbildet hos Nicolaysen, Langskibet fra Gokstad, Pl. X fig. 4. 5). — Det rigt ornamenterede Broncebeslag No. 595 (kjendt fra 9 Fund) har været anbragt øverst paa Sælehøvrets Bue; gjennem dets to Huller have Kjøretømmerne gaaet. — Broncebeslaget No. 596 antages at have været Endebeslag paa et Høvre.

591. C 3800. Se No. 434.

592. C 6905. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul. Paa Indersiden belagt med Kobber. Ab. 1874 S. 130.

593. C 1804. Se No. 582.

594. C 5485. **Hennum, Lier, Busk.**, i en Gravhaug. Ab. 1871 S. 80.

595. C 1802. Se No. 582.

596. K 444. Siges at være fundet i en Gravhaug i Norge (Opgaven er forøvrigt noget usikker). ** Undset, Fr. M. S. 28.

597—615. Ornamentbeslag til Sæletøi af forgyldt Bronce og af Bly. Forekomme kun undtagelsesvis, i særligt rigt udstyrede Fund. Blybeslag som No. 609—613 kjendes endog kun fra 2 Fund. I Almindelighed træde simple Beslag af Jern i deres Sted (se No. 577—581). Om No. 614 og 615 have havt samme Bestemmelse som de øvrige her afbildede Stykker, er usikkert.

597—601. C 1804. Se No. 582. De afbildede Stykker forekomme i Fundet i flere, tildels i mange Exemplarer; nogle af dem sidde endnu fast paa Læderremmer. De gjennembrudte Stykker have som Underlag ovenpaa Læderet tyndt Sølvblik. No. 598 er Forsiden af et Stykke = No. 604.

602—604. C 10443. 10444. 10440. **Gokstad, Sandeherred, JL.**, sammen med det her i 1880 i en Gravhaug fundne ualmindelig vel bevarede Skib. Se Nicolaysen, Langskibet fra Gokstad ved Sandefjord. Christiania 1882. Til dette Fund høre ogsaa No. 607—613.

605. 606. C 1804. Se No. 582.

607—613. C 10441. 10452. 10451. 10454. 10450. 10448. Se No. 602. Underlaget i de gjennembrudte Aabninger paa No. 613 er af forgyldt Bronce.

614. C 7861. **Huseby, Urskog, Aksh.**, tilligemed Stykker af et tveegget Sværd og et Knivblad af Jern, en oval Broncespænde = No. 652, et Stykke af en Skaal af en Broncevægt og en Brynesten. I Nærheden paa to forskjellige Steder tidligere fundet Levninger af ubrændte Lig. * Ab. 1876 S. 73 og fig. 33. — Ornamenterne ere graverede.

615. B 431. **Lyslo, Indviken, NB.**, 1848, tilligemed Glasperler, Stykker af et Øxeblad, Spydspidser, Pilespidser og andre Sager af Jern. N. Fornl. S. 497. Lorange S. 185. 186. Midt paa Bagsiden en svær Jernnagle.

616—637. Forgyldte Ornamentbeslag af Sølv og Bronce i irsk Stil, til forskjelligt Brug. Den irske Ornamentstil fremtræder paa disse Stykker saa ren, at de maa antages at være arbeidede i Irland, eller ogsaa i Skotland eller England, efterat den irske Ornamentik havde faaet Indgang i disse Lande. De maa, ialfald for den største Del, være komne til Norge ved det nære Forhold, hvori Landet var traadt til Irland og Skotland gjennem de i Irland og paa de skotske Øer anlagte, hovedsagelig af Nordmænd befolkede skandinaviske Kolonier. Over 50 Fund kjendes, hvoraf de allerfleste tilhøre det vestlige og nordlige Norge. — Det er ikke blot Ornamenternes Stil, som skiller disse Stykker fra andre til lignende Brug bestemte Gjenstande fra samme Tid, men ogsaa de forøvrigt indbyrdes stærkt forskjellige Former. Adskillige af dem have udentvivl af sine norske Eiere været anvendte til et ganske andet Brug end det, hvortil de oprindelig vare bestemte; saaledes No. 616 og 628, der sikkert have været Beslag paa irske Relikvieskrin (jvfr., hvad der nedenfor oplyses om No. 632). Enkelte andre Stykker i samme Stil findes afbildede paa andre Steder i denne Afdeling (No. 482. 697. 698). — Se Sophus Müller, Dyreornamentiken i Norden, i Aarb. 1880 S. 185—405, hvor ogsaa den irske Ornamentstils Indflydelse paa de i Skandinavien udførte Ornamentarbeider er udførlig behandlet.

616. C 646. **Rise, Opdal, ST.**, udentvivl i Gravhaug.

617. T 1673—1684. **Re, Nedre Stjørdalen, NT.**, tilligemed 2 ovale Broncespænder = No. 647, Stykker af en Kjede, hvis Led ere dannede af sammenbøiet Broncetraad, Levninger af en flettet Snor af Lintraad, i hvis ene Ende hænger et Stykke Broncetraad, smaa Tøistykker, Glasperler, et Broncebeslag, Stykker af et Knivblad m. m. af Jern. Ab. 1876 S. 86. * Aarb. 1880 S. 341.

618 627. C 1950. **Some, Høiland, Stav.**, i en Gravhaug, tilligemed en oval Broncespænde lig No. 648, Stykker af et Mundbid af Jern, med Ringe og Beslag af Bronce, flere Ringe, Beslag og Remspænder af Bronce uden Ornamenter og en Glasperle. Af nogle af de afbildede Beslag er der 2 eller flere Exemplarer; desuden er der i Fundet 3 andre Former af ornamenterede Beslag, hvoraf intet fuldstændigt Exemplar findes. 620 og 622 have i Midten et Stykke Rav indfattet (oprindelig har vel ogsaa 626 havt et saadant). Paa Bagsiden gjennemborede Fremspring til at fæste Beslagene.

628. C 1773. **Borhaug, Vanse, LM.**, i en Gravhaug, muligt sammen med et Par ovale Broncespænder = No. 647.

629. B 492. **Selm, Røldal, SB.** Lorange S. 150.

630. B 602. **Berdal, Lekanger, NB.**, 1846, i en Gravhaug, tilligemed et Stykke af et Sværd eller en Spydspids og af en Ring (hørende til et Mundbid?) af Jern, en Armbøile af Bronce, en Broncering, hvori fæstet en bevægelig Hempe, to enkelte ovale Broncespænder, Glasperler, et Haandsneldehjul af Sten, 5 Vævlodder af Sten = No. 439 og et lidet Stykke af en Lerurne = No. 370—377. * Urda III S. 80 og Pl. I fig. 2. Lorange S. 176. Paa Bagsiden 3 gjennemborede Fremspring.

631. T 503. **Halsan, Levanger, NT.**, 1863, i en Gravhaug, tilligemed et lidet dreiet Spand af Træ med Beslag af Bronce, et andet forgyldt Ornamentbeslag af Bronce (No. 634), en Sømglatter af Glas = No. 446, Perler af Glas, Karneol og Bergkrystal. Ab. 1868 S. 177. 1869 S. 36. T. Katal. S. 56.

632. C 6185. Se No. 388 I Midten indfattet et Stykke Rav; de fritstaaende Dyrefigurers Øine betegnede med indfattede

blaa Glasstykker. Stykket er afhugget i den mod Høire vendende Ende og har udentvivl mistet en betydelig Del af sin Længde. Efter Afhugningen har det været gjort brugbart som Spænde ved Beslag, tilføiede paa Bagsiden; dets oprindelige Bestemmelse ukjendt.

633. L 395. Se No. 447.

634. T 503. Se No. 631. *Ab. 1869 S. 36 og fig. 22.

635. K 624. Ukjendt Findested. *Undset, Fr. M. S. 30.

636. T 969. **Island, Frosten, NT.**, i en Gravhaug, tilligemed 2 Redskaber = No. 462. 465 og en Stigbøile af Jern, et Stykke af en liden Broncecylinder og et Rembeslag af Bronce, bestaaende af 2 ved en Ring forbundne Stykker. Ab. 1872 S. 56. K. Rygh, Fornl. S. 112.

637. K 7759. F. i Egnen omkring **Stavanger**. **Undset, Fr. M. S. 46 48, hvor man vil finde Konturtegning af Beslaget i ikke udfoldet, cylindrisk Form.

638. 639. Bøileformede Spænder af Bronce. C. 20 Exemplarer kjendes, hvoraf de fleste ere fundne i det vestlige og nordlige Norge. Kun faa af dem ere nogenlunde helt bevarede; af adskillige er intet tilbage uden Topstykket af Bøilen (synligt paa No. 639). Størrelsen oftest betydelig. Ornamenterne vise i Regelen stærk Indvirkning af den irske Stil.

638. T 559. **Vikestad, Bindalen, Nordl.**

639. B 2559. **Aarre, Klep, Stav.**, sandsynligvis i en Gravhaug og sammen med endel samtidigt erhvervede Oldsager fra yngre Jernalder (et forgyldt Broncebeslag i irsk Stil ligt No. 630, men kun med 3 Arme, 2 Par enkelte ovale Broncespænder = No. 647, 2 Broncenaale, Perler af Glas, Karneol og Rav, et Haandsneldehjul af Sten, Stykker af en Spydspids af Jern). *Ab. 1870 S. 50—56 og fig. 13. Lorange S. 137. — Der findes Rester af flade Granater, som have været indfattede i Spændens aabne Rum.

640—657. Ovale Spænder af Bronce. Haves i større Antal end alle de øvrige Spændeformer fra yngre Jernalder tilsammen (666 Exemplarer kjendte fra 404 Fund). De forekomme i Norge ikke blot i Kvinders, men ogsaa i Mænds Grave. Almindelig findes 2 lige Exemplarer sammen; de maa følgelig have været brugte parvis. Inde i Hulingen paa Bagsiden er anbragt Charnier og Bøile til en Naal. Naalen er stadigt af Jern, men er næsten altid saa forrustet, at blot ubetydelige Levninger af den ere tilbage. To Hovedformer findes (i omtrent lige Antal): ovale Spænder med enkelt Plade (No. 640—650. 656) og med dobbelt Plade (No. 651—655. 657). De sidste bestaa af en Underplade, der er ornamenteret rundtom ved Kanten, men glat paa det konvexe Midtparti, og en ornamenteret, gjennembrudt Overplade, der er fastnaglet ovenpaa Underpladens glatte Parti. Et karakteristisk Træk i Ornamenterne er paa de allerfleste Exemplarer et større eller mindre Antal stærkt fremspringende, symmetrisk ordnede Knopper. I enkelte Tilfælde (No. 648. 650. 654) ere alle disse Knopper af Bronce og støbte i eet Stykke med selve Spænden; men som oftest have en Del af Knopperne været gjorte af andet Stof og ved Nagler fæstede til Spænden. Disse paanaglede Knopper ere næsten altid forsvundne; paa enkelte Exemplarer er der dog levnet Rester af dem, og efter disse synes det rimeligt, at de have været af Bly og beklædte med et paalagt Stykke ornamenteret Sølvblik. Sølv findes ogsaa ellers anvendt til disse Spænders Udsmykning. Især er der ofte i de fordybede Baand, der pleie at gaa mellem de fleste af Knopperne, Levninger af indlagt Sølvblik eller snoet Sølvtraad. Spænder med enkelt Plade ere kun sjelden forgyldte, de med dobbelt Plade derimod ofte. — Af de forskjellige Former er blandt Spænderne med enkelt Plade No. 647 den almindeligste (165 Exemplarer kjendte, deri iberegnet nærstaaende Varieteter, hvoraf No. 649 er den hyppigste). Af Spænderne med dobbelt Plade findes oftest No. 652 (170 Expl., hvortil kommer 28 Expl. af den nærbeslægtede Form No. 654). Af de øvrige Former forekomme hyppigst No. 648 (58 Exemplarer), No. 655 (27 Expl.; af den deraf udviklede Form med enkelt Plade No. 656 haves 6 Expl.) og No. 657 (26 Expl.). Af ovale Spænder, der som No. 642. 644. 645 have et skarpt adskilt, ornamenteret Baand langsefter Ryggen, men som forøvrigt kunne være meget forskjellige, kjendes 41 Expl. Ved 118 Expl. er det ikke oplyst, til hvilken Typ de høre. Det er at mærke, at de Former af dette Slags Smykker, som maa ansees for de ældste, forekomme forholdsvis sjelden i Norge. — Se Montelius i Månadsbl. 1873 S. 177. 1877 S. 461.

640. T 2374. **Grindberg, Stod, NT.**, 1879, i en Gravhaug, tilligemed en anden, noget større oval Broncespænde, ligeledes uden Ornamenter, en Tang, en Fil og en Celt af Jern, Stykker af en Benkam og Glasperler samt Levninger af et ubrændt Lig. Ab. 1880 S. 226.

641. C 1970. **Svenevik, Hommedal, Ndn.**, i en Gravhaug, tilligemed en ganske lignende Spænde, et Par Armbøiler af Bronce = No. 720, Fragmenter af fladt, forgyldt Ornamentbeslag af Bronce, Perler af Sten og Rav og Jernstykker, som Finderen ansaa for Levninger af et Spyd eller et Sværd (maaske af en Vævske = No. 440). *Månadsbl. 1877 S. 463.

642. B 407. **Bru, Rennesø, Stav.**, tilligemed en anden ganske lignende Spænde. Lorange S. 141.

643. T 1945. Ukjendt Findested. Midt efter Spænden paa Bagsiden paanaglet et Baand af Jern, hvortil Naalen har været fæstet.

644. C 172. **Hovinsholm, Nes, Hdm.** I Museet i Arendal findes (under No. 298 i Museets nye Katalog) Halvdelen af en Spænde, der aabenbart er det i Christiania Samling manglende Par-Stykke til det afbildede Expl., men som angives at være fundet paa **By** i **Nes** Pgd. Denne Fundopgave er sandsynligvis den rette.

645. B 3134 a. **Nes, Lyster, NB.**, tilligemed en ganske lignende Spænde. *Ab. 1876 S. 55 og fig. 38.

646. C 60. **Horne, Romedal, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed en anden, ganske lignende Spænde. I de ikke ornamenterede Partier Spor af indlagt Sølv, beskadiget af Ild.

647. C 5324. **Nord-Mageli, Øier, Chr.**, 1870, tilligemed Ben, en anden ganske lignende Spænde, en ligearmet Broncespænde = No. 658, en Perle af Glasmosaik, et tveegget Sværd med Haandtag = No. 494, en Spydspids = No. 518 og et Øxeblad = No. 559 (med monstrøs Udvikling af det nedad fremspringende Parti), af Jern. Ab. 1870 S. 84 og fig. 23. 24.

648. B 1579. Ukjendt Findested.

649. C 2896. **Løvøen, Nærø. NT.**. i Gravhaug, tilligemed en anden, ganske lignende Spænde.

650. C 4584. **Øien. Nordre Fron. Chr.**. 1868, i en Gravhaug, tilligemed Ben af 2 ubrændte Lig og af Dyr (deriblandt af Heste), et Par ovale Broncespænder = No. 649, to andre Par ovale Spænder = No. 652 og en Nøgel = No. 454, af Bronce, et enegget Sværd med Haandtag = No. 495 (bøiet og sønderbrudt), to Spydspidser = No. 529 (den ene bøiet), Stykker af et Sigdblad, et Knivblad m. m. af Jern samt Perler af Glas og Rav. Ab. 1868 S. 125. Aarb. 1877 S. 184. 186.

651. C 4727. Ukjendt Findested, tilligemed en anden, ganske lignende Spænde. Ab. 1869 S. 69. Forgyldt.

652. C 3579. **Strømsund, Nes, Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed en anden, ganske lignende Spænde, Fragmenter af Underpladen af en tredie Spænde, en trefliget Broncespænde = No. 674, to Nøgler = No. 459 m. m., af Jern.

653. T 862. Ukjendt Findested, tilligemed en anden, ganske lignende Spænde. De 7 Dyrefigurer ere særskilt støbte og paanaglede.

654. C 7388. **Fiskvik. Rendalen, Hdm.**, i en Gravhaug, tilligemed en oval Broncespænde = No. 652. Ab 1875 S. 76.

655. C 5305. Se No. 478. Forgyldt.

656. C 754. **Rendalen, Hdm.**, tilligemed en lignende Spænde.

657. C 755. **Snaasen, NT.**, tilligemed en anden, ganske lignende Spænde. Forgyldt.

658 – 662. Ligearmede Spænder af Bronce (c. 30 Exemplarer kjendte). De fleste have havt paanaglede Knopper, lig de, der forekomme paa mange af de ovale Spænder; ogsaa indlagte Sølvornamenter findes jevnlig, af samme Slags som de paa ovale Spænder almindelige.

658. C 5343. **Søndre Framstad, Gran, Chr.**, 1870, i en rund Gravhaug, tilligemed Kul, et Par ovale Broncespænder = No. 652, et Knivblad, et Fragment af en Vævske = No. 440 m. m. af Jern. Ab. 1871 S. 71.

659. Trs. **Hals, Tranø, Trms.**

660. C 2729. **Tanum, Lardal, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed en Vævske = No. 440, en Sax = No. 443 og Stykker af en lignende Sax, et Knivblad, en Nøgel = No. 459, et Mundbid, et Beslag ligt No. 577, Stifter af en Linhekle m. m. af Jern, en anden ligearmet Broncespænde (No. 662) og Stykker af en oval Broncespænde = No. 647.

661. C 5289. **Rosseland, Mandal, LM.**, tilligemed et Par ovale Broncespænder (noget lignende No. 648) og et Par Armbøiler af Bronce, lignende No. 720. * Ab. 1870 S. 79 og fig. 18.

662. C 2730. Se No. 660.

663. 664. Aflange Spænder af Bronce. Med dette Navn betegnes her, i Mangel af noget bedre, den ved disse Afbildninger repræsenterede Spændeform. Den maa staa i nær Forbindelse med Rembeslagene No. 607. 608; sandsynligvis tilhører Formen oprindelig Beslagene. Disse Spænder ere sjeldne i Norge (5 Exemplarer, meget forskjellige med Hensyn til Ornamenternes Karakter).

663. C 3634. **Stokke Præstegaard, JL.**, 1865, i en Langhaug, tilligemed en oval Broncespænde = No. 654 og Stykker af et Kar af Sten.

664. C 3922. **Skedemo, Gjerrestad, Ndn.**, i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben, 2 Broncebrakteater, et Vægtlod af Jern og Bronce = No. 478, Glasperler og Fragmenter af Jern. * Ab. 1866 S. 96. — Forgyldt; enkelte Partier have et hvidt Metalbelæg.

665 – 669. Runde Spænder. Sølvspænder som No. 667 ere meget sjeldne (den afbildede er det eneste fuldstændige Exemplar, som haves). No. 668 er enestaaende, utvivlsomt af udenlandsk Arbeide. — Oftest forekomme Exemplarer af Bronce som No. 665. 666. 669, der formodentlig, hvad Formen angaar, ere Kópier af Sølvspænder som No. 667, men afvige tra disse i Ornamentik. Den Naal, som hænger i No. 666, kan neppe have tilhørt Spænden fra først af. C. 15 Exemplarer kjendte.

665. C 4022. **Tonsvik, Nesne, Nordl.**, i en Gravhaug, tilligemed Ben af et ubrændt Lig og Underpladen af en dobbelt oval Broncespænde. * Ab. 1867 S. 38 og fig 25. Forgyldt.

666. T 1746 – 1757. **Haugen, Klæbu, ST.**, 1876, i en rund Gravhaug, tilligemed en Broncebrakteat = No. 685, Stykker af en Sømglatter af Glas = No. 446 (delvis smeltede), Glasperler, Jernknapper med flade, runde Hoveder, der ere belagte med Bronce, en liden Sølvstift, et Flintstykke, Stykker af et Knivblad af Jern m. m. Oldsagerne fandtes i et Kullag i Haugens nordlige Del tilligemed brændte Ben. Ab. 1876 S. 90. 97. — I Spændens Charnier hænger i en Kjede af Sølvtraad en liden Naal af Sølv.

667. C 761. Se No. 488.

668. B 2017. Skal være funden i en Gravhaug i **Hardanger, SB.** Er af Sølv; paa Oversiden Guldplader indfældte, hvori Granater ere indfattede. Midtpartiet har sandsynlig ogsaa været prydet med Stene. Undersidens Ornamenter niellerede. * Urda I S. 394 og Pl. XIV fig. 3. ** Lorange S. 148.

669. T 865. Ukjendt Findested. Forgyldt. I det firkantede Rum i Midten Spor af rød Emaille.

670 — 674. Trefligede Spænder. Ikke sjeldne (35 Exemplarer). Ornamenterne af meget forskjellig Karakter. Guldspænden No. 670, der er det eneste Exemplar, som ikke er af Bronce, afviger ogsaa med Hensyn til Formen noget fra de øvrige, men kan maaske repræsentere den Grundform, hvorfra disse ere udgaaede. Den er af fremmed Oprindelse.

670. C 724. **Hoen, Eker, Busk.**, 1834, i en Myr, tilligemed 2 store Halsringe af Guld (hvoraf No. 708 er den største), 3 Armringe af Guld (deriblandt No. 704 og 705), en Fingerring af Guld med indfattede smaa Glasstykker, en mindre Fingerring af Guld, en liden, paa Bagsiden hul Guldmedaillon med græsk, kristelig Indskrift (oprindelig brugt som Relikviegjemme?), et Hængesmykke af Guld i Form af en sammenrullet Slange (No. 690), to indbyrdes lige Guldhængesmykker, hvoraf det ene (No. 691) har en indfattet antik Gemme, og det andet udentvivl har

havt en lignende Sten, et Par runde Hængesmykker af Guld = Engelhardt, Thorsbjerg Mosefund Pl. 4 fig. 14, 10 runde, flade Hængesmykker af Guld (1 med indfattede Granater, de 9 andre med paaloddede Filigranornamenter; deraf afbildede No. 700 og 701), 8 skaalformede Hængesmykker af Guld med Filigranornamenter (deriblandt No. 699), 1 firkantet Hængesmykke af Guld med samme Slags Ornamenter, 8 flade, forgyldte Hængesmykker af Sølv (deriblandt No. 702), 5 Guldperler (No. 692—696), en Mængde Glasperler og 2 Agatperler, 2 Smykker bestaaende af Glasperler samlede paa en sammenbøiet Sølvtraad, 9 kufiske Mynter (8 af Guld, 1 af Sølv; alle abbasidiske Chalifmynter fra Tiden 769—849 e. Chr.), 4 byzantinske Guldmynter (af Valens, Mauricius, Constantinus Copronymus og Michael III), 1 Guldmynt af Ludvig den fromme og 2 barbariske Efterligninger af samme Keisers Mynter, 2 forgyldte Sølvmynter af hans Sønner Lothar og Pipin og 1 forgyldt Sølvmynt af Erkebiskop Wulfred af Canterbury (803—829 e. Chr.). Holmboe, Descriptio ornamentorum maximam partem aureorum et numorum seculi VIII et IX. Christ. 1835 (med Afbildninger). Montelius, Fr. j. II S. 37 og pl. 3 fig. 4. 10. Aarb. 1877 S. 122. — Vægt 142.1 gr.; til Spænden hører en Naal af Sølv, af Vægt 13.2 gr.

671. C 2224. **Sinsen, Østre Aker. Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed 2 Par ovale forgyldte Broncespænder = No. 652 og en anden, lignende trefliget Broncespænde, der er forgyldt.

672. K 7064. **Haar. Haa. Stav.** ** Undset, Fr. M. S. 46. Synes at have været forgyldt.

673. C 4730. Ukjendt Findested. Ab. 1869 S. 69.

674. C 6743. **Blaker, Lom. Chr.**, tilligemed et Par ovale Broncespænder = No. 652 og 2 Broncebrakteater, der ere beskadigede af Ild. Ab. 1874 S. 61.

675—677. 680. 686—689. 697. 698. Ringspænder. Ere af meget forskjelligt Slags og forskjellig Oprindelse. No. 697 og den til denne eller en lignende Spænde hørende Naal No. 698 er, som baade Ornamenterne og Formen vise, kommen fra Skotland eller Irland (jvfr. No. 616—637). Simplere Exemplarer i samme Stil og af samme Form, af Bronce, ere fundne 2 Gange. — No. 677. 680. 686, af Sølv, høre sammen med en Mængde Smykker af Sølv, sjeldnere af Guld, der i stort Antal forekomme i Fund udenfor Grave fra denne Tid. Til denne Klasse kunne af de afbildede Gjenstande endvidere henføres No. 667. 678. 679. 703—708. 710—718. 721. Som bemærket i Indledningen til yngre Jernalder, er der Grund til at tro, at Mønstrene til disse Smykker og mange af de i Fundene forekommende Exemplarer ere komne fra Østen til de skandinaviske Lande. Efterligninger i Bronce af flere af disse Smykker, vistnok altid hjemmegjorte, træffes ofte. — Af de afbildede Former af Ringspænder er ingen saa hyppig som den med 3 Kugler (No. 680. 687). Den kjendes i over 30 Exemplarer, hvoraf de fleste ere Efterligninger i Bronce (undertiden ere blot Kuglerne af Bronce, men Ringen og Naalen af Jern). Formen No. 686 er ikke almindelig (8 Expl.) og findes neppe uden i Sølv. — No. 675 forekommer kun af Bronce (4 Expl.). Ringspænder af Jern som No. 676, der forekomme oftere, ere maaske rettere at betragte som Remspænder, hørende til Sæletøi. No. 688 kjendes i 4 Expl. (de 3 af Bronce, den 4de en Efterligning i Jern). — De øvrige Former ere enestaaende.

678. 679. 683—685. 690—696. 699—702. Hængesmykker af Bronce, Sølv og Guld. Exemplarer af Sølv som No. 678 ere kun trufne 2 Gange, og af hammerformede Sølvsmykker som No. 679 kjendes alene det lille Exemplar, som er afbildet. — Smykker som No. 683—685 (almindelig kaldte Broncebrakteater, uagtet enkelte af dem ere af Sølv) ere derimod ikke sjeldne (17 Fund, hvoraf adskillige indeholde flere Exemplarer). Navnet »Brakteater« er blevet det almindelig brugte, fordi Formen aabenbart beror paa Efterligning af Guldbrakteaterne fra Slutningen af den ældre Jernalder (No. 287—294); Ornamentstilen er imidlertid ganske forskjellig, ligesaavelsom Arbeidsmaaden (Broncebrakteaterne ere støbte, ikke prægede). — De øvrige afbildede Former af Hængesmykker tilhøre eet og samme Fund, og de fleste af dem kjendes alene fra dette. Kun de No. 692—696 afbildede Perler haves ogsaa i enkelte andre Fund, men ere i de fleste af disse af Sølv. — Med Hensyn til de i Fund fra yngre Jernalder talrigt forekommende Perler af Glas, Rav og Sten henvises til, hvad derom er sagt ved No. 279—284. Det kan mærkes, at Perler af Glasmosaik træffes langt hyppigere i Fund fra yngre Jernalder, og at Perler af Karneol og Bergkrystal ikke ere sjeldne i disse Fund, medens de synes at mangle i Fund fra ældre Jernalder.

681. 682. Smykkenaale. Maaske brugte som Haarpile. Sølvnaale som No. 681, hvis øverste Del er bøiet i Form af et Kløverblad, kjendes fra 3 Fund. Ringnaale af Bronce som No. 682 ere temmelig almindelige (c. 40 Fund).

675. C 5892. Funden ved **Fjeldgutu-Sjøen**, ovenfor Elven Lillegutus Udløb, i den øde Fjeldegn mellem Fæmund-Sjøen og den svenske Grænse. **Hdm.** Fundet gjordes i en Forhøining i en Myr (sandsynlig en Gravhaug); desuden fandtes et tveegget Sværd, et Øxeblad, 9 Pilespidser og et Knivblad af Jern samt en Brynesten. * Ab. 1872 S. 79. Naalen er af Jern og synes yngre end Spænden.

676. C 2534. Se No. 404. Har været indlagt med Sølv.

677. C 2557. I **Saltens** Fogderi, **Nordl.** (maaske paa **Skottestad** i **Hammers** Pgd.), under en stor Sten, tilligemed 2 Sølvringe = No. 703, men mindre. Vægt 32.9 gr.

678. C 5358. Se No. 478. Vægt 1.75 gr.

679. C 1931. **Braatveit, Suledal, Stav.**, tilligemed en Sølvring, i Form lig No. 712, men meget liden, et Stykke snoet Sølvtraad og 2 angelsaksiske Sølvmynter (af Aethelred II). Vægt 2.5 gr.

680. C 2928. **Vullum, Strinden., ST.**, 1862, tilligemed 4 Armringe af Guld (No. 707 og 714 og 2 Exemplarer lignende No. 713), 1 Hal ing af Sølv (No. 703) og 5 Diademer af

Sølv (deriblandt No. 706, de øvrige af lignende Form). K. Rygh, Fornl. S. 229. — Vægt 474.44 gr.

681. C 1715. **Suledal, Stav.** Vægt 39.5 gr.

682. C 4192. 4193. Se No. 481.

683. C 5299. Se No. 405. * Ab. 1870 fig 20.

684. T 267. **Borgsaasen, Levanger, NT.**, under nogle Heller, c. 2 m. dybt, tilligemed 2 andre, lignende Smykker af Sølv, 2 Broncebrakteater, 2 enkelte ovale Broncespænder (af 2 forskjellige Varieteter af Typen No. 647), Stykker af en Skaalvægt af Bronce med Futteral af samme Metal = No. 476, et lidet Jernstykke, Perler af Glas, Karneol og Bergkrystal, nogle Menneskeben og Rester af Træ. * T. Katal. S. 39 og Pl. I fig. 7—9. K. Rygh, Fornl. S. 97.

685. C 1672. **Nomeland, Valle, Ndn.**, tilligemed en lignende Broncebrakteat, et Hængesmykke af Sølv = No. 678, et ringformet Hængesmykke af Bronce, et brakteatlignende Hængesmykke af forgyldt Sølv, en Fingerring af Sølv (No. 723), en Pincet (lig No. 445), et Naalehus m. m. af Bronce, et Vægtlod af Jern og Bronce = No. 478, 5 Vægtlodder af Bronce af samme Form, 2 Sneldehjul af Sten, Perler af Glas, Rav og Bergkrystal m. m.

686. C 270. **Rendalen, Hdm.**, tilligemed en temmelig liden Ring af Sølv = No. 703. Vægt 166.5 gr..

687. B 468. **Hedemarken, Hdm.** ** Lorange S. 131.

688. C 1081. **Gislevold, Ullensaker, Aksh.**, i en Gravhaug, tilligemed et Par ovale Broncespænder = No. 657, en ornamenteret Parerstang af Bronce til et Sværd, et Øxeblad (forhugget), Stykker af en Sværdklinge og af en Spydspids = No. 521 af Jern. De tre sidste Gjenstande fandtes c. 1,2 m. høit i Haugen, de øvrige paa dens Bund.

689. T 243. **Namdalseidet, Beitstaden, NT.**, 1857. * T Katal. S. 37 og pl. II fig. 3.

690. 691. C 728. 730. Se No. 670. No. 690 veier 5.55 gr., No. 691 (med Stenen) 4.17 gr.

692—696. C 746. Se No. 670. Alle Perlerne ere af tyndt Guldblik; i No. 692 er indfattet nogle smaa blaa Glasstykker.

697. C 758. **Snaasen, NT.** I den ene af Indfatningsrammerne paa Bagsiden sidder et blaat Glasstykke; de øvrige ere nu tomme. Paa Bagsiden ere kun de ornamenterede Partier forgyldte. Vægt 104 gr.

698. C 759. **Snaasen, NT.** Da den fandtes, var den bøiet (den nedre Del ombøiet bagover). Forgyldt paa de ornamenterede Partier. I to af Indfatningsrammerne Ravstykker; den tredie tom. Muligt hørende til No. 697. Vægt 29.5 gr.

699—702. C 742. 738. 735. 748. Se No. 670. Vægt 1.85 gr., 2.63 gr., 5.51 gr., 3.9 gr.

703—724. Smykkeringe. Ringe som No. 706 betragtes almindelig som Halsringe (ligesom No. 703 og 708); men de synes vanskelig at kunne have været brugte saaledes, da de ere for tykke og stive til at kunne bøies i nogen betydelig Grad. De ere derfor her efter Gisning opførte som Diademer. Ringe som No. 703. 706. 708 kjendes fra 14 Fund (mindst 32 Exemplarer, hvoraf 3 af Guld). — Af Ringe, bestemte til at bæres paa Armen, kan man adskille 2 Hovedklasser: Armringe (No. 704. 705. 707. 709—716), hvis Ender ere sammenknyttede eller hagede i hinanden (undertiden er Ringen ogsaa helt lukket, som No. 714), og Armbøiler (No. 717—721), der have en Aabning mellem Enderne. Begge Former have været baarne omkring Haandleddet. De første ere næsten altid af Guld eller Sølv, de sidste oftest af Bronce (Bronce-Exemplarerne ere dog udentvivl at betragte som Efterligninger af Exemplarer i Sølv). Armringe kjendes fra 37 Fund (88 Expl., hvoraf 11 af Guld og 5 af Bronce). Af Armbøiler haves over 50 Fund; de træffes ei sjelden parvis. — Fingerringe (No. 722—724) ere paafaldende sjeldne i denne Tids Fund; de forekomme af Guld, Sølv og Bronce.

703. C 2927. Se No. 680. Vægt 237.65 gr.

704. C 721. Se No. 670. Vægt 407.1 gr.

705. C 722. Se No. 670. Vægt 303.6 gr.

706. C 2923. Se No. 680. Vægt 563 gr.

707. C 2919. Se No. 680. Vægt 172.74 gr.

708. C 719. Se No. 670. Vægt 1105.6 gr.

709. C 5350. **Ve, Sande, JL.**, i en Ur, tilligemed en Armbøile af Bronce = No. 721, en Broncenøgel lig No. 454 og en ligearmet Broncespænde. Ab 1871 S. 71 og fig. 14. 15.

710. B 1924. **Talle, Lyster, NB.**, 1861, under en Helle, tilligemed en anden Armring af Sølv af rundt Tversnit, hvorpaa hænge 9 smaa glatte Ringe. De smaa Ringe paa den afbildede Ring ere ikke snoede af flere Stænger, men dannede af en enkelt Stang og vredne. ** Lorange S. 173. Vægt 51 gr.

711. C 4133. **Brøholt, Røken, Busk.**, 1867, tilligemed nogle Brudstykker af store, af flere Stænger snoede Ringe af Sølv, 2 smaa Sølvringe = No. 722 og c. 400 Sølvmynter (danske, engelske og tydske), de yngste fra c. 1060. Ab. 1867 S. 50. Videnskabsselsk. Forh. 1868 S. 194. Aarb. 1877 S. 122. Vægt 17 gr.

712. C 2285 (nu i B.). **Hovland, Etne. SB.**, under 3 Heller, tilligemed en Ringspænde af Sølv = No. 680, en Sølvring = No. 703 (mindre Exemplar) og endel Barrer og ophugne Stykker af Sølvsager. Vægt 33.08 gr.

713. C 1139. Se No. 485. Vægt 50.7 gr. *).

714. C 2920. Se No. 680. Vægt 120.8 gr.

715. B 483. **Hetland, Stav.**, efter Sigende i en Gravhaug. Originalen sammenbøiet. Lorange S. 140. Vægt 47.32 gr.

716. C 1143. Se No. 485. Vægt 45.36 gr.

717. 718. B 2219. 2217. **Osnes, Etne, SB.**, 1868, tilligemed 6 andre Armbøiler af Sølv og en afhugget i Ringform, sammenbøiet Sølvbarre. Bøilerne ere afhuggede i Enderne, forbøiede og hagede ind i hinanden. Lorange S. 144.

719. B 623. **Vaags, Bodø, Nordl.**, 1845, tilligemed en anden lignende Armbøile af Bronce, to ovale Broncespænder, noget lignende No. 640, men større, flere Broncenaale med flade, gjennembrudte Hoveder, et Stykke af en Kjede, hvis Led bestaa af sammenbøiet Broncetraad, nogle Haandsneldehjul af Sten, Perler af Glas, Rav og Sten og Stykker af en Jernkjedel. Disse Sager laa ved et menneskeligt Skelet, der var dækket med en stor Benplade (Skulderbladet af en Hval). Urda III S. 64—66 og Pl. I fig. 6.

720. C 1115. **Grefsum, Nes, Hdm.**, tilligemed en lignende Armbøile, muligt sammen med et Par enkelte ovale Spænder af Bronce af Typen No. 647.

721. C 8047. **Klungervik, Leks, NT.**, i en Gravhaug, tilligemed Benstumper, Stykker af en Benplade, en smukt arbeidet Nagle (?) af Bronce og en Mængde Klinknagler af Jern. ** Undset, Fr. Mus. S. 49.

*) Denne Afbildning, den nederste tilvenstre paa Siden, har faaet No. 714 istedetfor No. 713.

722. C 762. Se No. 488. Er hul (dannet af et sammenbøiet Stykke Sølvblik).

723. C 1672. Se No. 685.

724. C 5853. I en Have ved Trondhjemsveien nær **Christiania**, 1872. Ab. 1872 S. 74. Vægt 13.5 gr.

725—732. Kar. Broncekar (No. 725—727) ere temmelig sjeldne (c. 15 Fund); de ere vistnok alle indførte fra Udlandet. No. 725 og det rigt emaillerede Kar No. 727 ere hidtil enestaaende. No. 726 forekommer derimod oftere (10 Exemplarer kjendte). Kar af denne Form ere meget tynde; de have derfor regelmæssigt været styrkede ved et Jernbaand, som har været lagt omkring dem under Randen (ogsaa det afbildede Exemplar har oprindelig havt et saadant Baand). De pleie at have 3 Hanker, i Form lignende Hankerne paa det afbildede Stykke. — Kar af Klebersten ere meget almindelige (c. 230 Expl.). Fra hedensk Tid forekomme de sjelden udenfor Norge, i noget større Antal kun i nogle til Norge grændsende Landskaber i det vestlige Sverige. I Norge have de været meget brugte ogsaa i senere Tid, til henimod Nutiden. I Gravene træffes de, ligesom Broncekarrene, stadigt brugte som Gravurner; undertiden er der to Kar i samme Grav, hvoraf det ene er hvælvet over det andet og dets Indhold af brændte Ben. Formen No. 730, som et Trug, er den sjeldneste (kun 3 Expl.). Formen med Skaft (No. 728) forekommer heller ikke ofte (c. 20 Expl.). Enkelte Exemplarer af denne Form have firkantet istedetfor rund Skaal. Den sædvanlige Form er No. 729, i Regelen forsynet med Hanker og Bærehadde af Jern. Størrelsen er ofte betydelig. — Kar af Jern (No. 731) ere temmelig almindelige (c. 60 Expl.). De ere altid smedede, ikke støbte. Naar de, som oftest er Tilfældet, ere af betydeligere Størrelse, ere de derfor ikke gjorte af eet Stykke, men sammenklinkede af smaa Stykker Jernblik, som Tilfældet er med det afbildede Exemplar. Ogsaa disse Kar findes jevnlig anvendte som Gravurner. — Lerkar (No. 732) træffes paafaldende sjelden i Fund fra yngre Jernalder (hvoraf man forøvrigt ikke tør slutte, at de have været lidet anvendte i det daglige Liv). Der haves vel ikke saa ganske faa Beretninger om Fund af Lerkar i Grave fra denne Tid, men der kan i Regelen være grundet Tvivl om deres Rigtighed. Dels kunne Brudstykker af Stenkar af ukyndige Findere være blevne forvexlede med Lerkar; dels kan der i samme Gravhaug have været Grave baade fra ældre og yngre Jernalder. Det sidste bekræftes derved, at Levningerne af Lerurnerne, naar de ere bevarede, oftest vise Former, som kjendes fra ældre Jernalder (se f. Ex. de ved No. 731 meddelte Oplysninger). Kun i ganske enkelte Tilfælde kan det betragtes som sikkert, at et Lerkar virkelig har været nedsat i en Grav fra yngre Jernalder. Som oftest ere kun Brudstykker tilbage af disse Kar; saavidt det af Levningerne kan sees, have Formerne været temmelig forskjellige fra de i ældre Jernalder brugte.

725. B 670. **Vangen, Aurland, NB.**, 1859, i en Gravhaug, tilligemed brændte Ben, 2 ovale Broncespænder, lignende No. 651, en liden Sax og en Pilespids af Jern. Lorange S. 168.

726 C 5784. **Skomrak, Lyngdal, LM.**, 1871, i en Langhaug, tilligemed et Kar af Sten = No. 729, en Væske af Jern = No. 440, en stor, i den ene Ende spids Jernstang af 46 cm. Længde, en Stegepande = No. 430, Stykker af et Knivblad, en Sax, et Sigdblad, Klinknagler m. m. af Jern, en Sømglatter af Glas = No. 446 (beskadiget af Ild), Stykker af ornamenterede Redskaber af Ben, en Perle af Sten, en Brynesten og nogle smeltede Broncestykker. I Kjedelen var brændte Ben, ovenpaa hvilke de mindre af de fundne Gjenstande laa; Stenkarret var hvælvet over dem. Ab. 1871 S. 141 og fig. 28.

727. B 2978. **Møklebust, Eid, NB.**, 1874, i en rund Gravhaug, hvis Indhold viste, at den deri begravede Mand var bleven brændt tilligemed sit Skib. Af Skibet fandtes en stor Mængde Klinknagler, Spiger og Bolte af Jern, et stort Antal Skjoldbuler, hørende til de Skjolde, hvormed Skibets Ræling havde været behængt m. m. I en Fordybning i Haugens Bund, omtrent midt i den, fandtes det afbildede Broncekar, fyldt med brændte Ben, hvorover laa 12 til hinanden fastrustede Skjoldbuler. Mellem Benene mange Fragmenter af Jern og af halv smeltet Bronce, en Pilespids af Jern, 6 Spillebrikker og 3 Terninger af Ben = No. 474. 475, Stykker af 2 Benkamme, en Glasperle og en Nøgel af Jern. Ovenover Broncekarret laa et Mundbid af Jern og derover en Hob sammenbøiede og forhuggede Jernvaaben (2 Sværd, 2 Spydspidser, 1 Øxeblad, 3 Skjoldbuler, 3 Pilespidser, et Knivblad) og andre Jernsager. En Mængde Kul og brændte Ben, der laa i to Lag over hinanden. — Karret har 3 indbyrdes lige Hanker (No. 727 b). De i Emaillen anvendte Farver ere hvidt, gult, rødt og mørkeblaat. Lorange S. 153 - 161. * Ab. 1874 S. 90 og fig. 39.

728. C 5718. **Lyngdal Præstegaard, LM.**, 1871, i en rund Gravhaug, tilligemed en Spydspids = No. 519, et Øxeblad = No. 555 med en Levning af dets Træskaft, en Celt = No. 401, 2 Knivblad, et Høvljern = No. 411, et Endestykke af en Lænke, en Krog = No. 466, mange Klinknagler, Stykker af et Mundbid, en Sax, et Sigdblad, flere Hadder til Kar m. m. af Jern, et Stykke af et andet Kar af Sten og to Brynestene = No. 423 og 425. Oldsagerne fandtes spredt ved, i og under en Stenlægning, der indtog Midten af Haugens Bund. Ab. 1871 S. 137 og fig. 27.

729. C 3866. Se No. 470.

730. C 5584. **Møkenes, Stokke, JL.**, i en Gravhaug, tilligemed endel Jernsager. * Ab. 1871 S. 87 og fig. 25 (hvor Findestedets Beliggenhed er urigtigt angivet).

731. C 1024. **Hvatum, Gran, Chr.**, i en rund Gravhaug, tilligemed en Stegepande = No. 430 og et lidet gaffelformet Jernredskab, et Par Perler af Ler og Rav, en Lerurne = No. 361, et Par Tænder og et lidet Stykke af Craniet af et Dyr (muligt 2 sammenblandede Fund).

732. B 1805. **Bore, Klep, Stav.**, i en Gravhaug i et 1 m. langt Kammer af flade Stene, tilligemed 2 ovale Broncespænder = No. 654 og et Cranium og flere ubrændte Ben af et Menneske. I Udkanten af samme Haug et lignende Kammer, hvori et Kar af Sten = No. 729 og et Redskab af Glas = No. 446. Jfr. Lorange S. 64. 138.

FORKORTNINGER.

* foran et Citat betegner, at den omhandlede Gjenstand tidligere er afbildet paa det citerede Sted. To Stjerner ** betegne, at Afbildningen er laant fra det citerede Sted.

= foran en citeret Afbildning betegner, at den omhandlede Gjenstand er af samme Typ som det citerede Stykke. Citeres en Afbildning i Parenthes uden Lighedstegn, saa menes dermed, at vedkommende Stykke er afbildet andensteds i Værket under det i Parenthesen anførte No.

Hver Artikel i Fundbeskrivelsen begynder med at angive den Samling, hvori den afbildede Gjenstand bevares, og dens Nummer i Samlingens Katalog. Til at betegne de hyppigst benyttede Samlinger ere følgende Forkortninger anvendte:

B = Bergens Museum.
C = Christiania Universitets Samling af nordiske Oldsager.
K = Det kgl. Museum for nordiske Oldsager i Kjøbenhavn.
L = Den Lorange'ske Samling, Fredrikshald.
T = Det kgl. norske Videnskabers Selskabs Oldsagsamling i Trondhjem.
Trs. = Tromsø Museum.

Efter Samlingsnummeret følger Findestedet, angivet saaledes, at Gaarden, paa hvis Grund Fundet er gjort, anføres først, derefter Præstegjeldet og sidst Amtet. For Amternes Navne ere følgende Forkortninger benyttede:

Aksh. = Akershus Amt.
Brb. = Bratsberg Amt.
Busk. = Buskerud Amt.
Chr. = Christians Amt.
Finm. = Finmarkens Amt.
Hdm. = Hedemarkens Amt.
JL. = Jarlsberg og Larviks Amt.
LM. = Lister og Mandals Amt.
NB. = Nordre Bergenhus Amt.
Ndn. = Nedenes Amt.
Nordl. = Nordlands Amt.
NT. = Nordre Trondhjems Amt.
Romsd. = Romsdals Amt.
SB. = Søndre Bergenhus Amt.
Sml. = Smaalenenes Amt.
ST. = Søndre Trondhjems Amt.
Stav. = Stavanger Amt.
Trms. = Tromsø Amt.

For de hyppigst citerede Skrifter er brugt følgende Forkortninger:

Aarb. = Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie (Kjøbenhavn 1866 ff.)
Ab. = Aarsberetninger fra Foreningen til norske Fortidsmindesmærkers Bevaring.
AnO. = Annaler for nordisk Oldkyndighed (Kjøbenhavn 1836—1845) og Annaler for nordisk Oldkyndighed og Historie (Kjøbenhavn 1846–1863).
Ant. Ann. = Antiqvariske Annaler (Kjøbenhavn 1812—1827).
Ant. Atl. = Atlas for nordisk Oldkyndighed (Kjøbenhavn 1857).
Congrès de Stockh. = Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Compte rendu de la 7e session, Stockholm, 1874. (Stockholm 1876).
Lorange = Samlingen af norske Oldsager i Bergens Museum ved A. Lorange. (Bergen 1875).
Månadsbl. = Kongl. Vitterhets Historie och Antiqvitets Akademiens Månadsblad. (Stockholm 1872 ff.).
Montelius, Fr. j. = Från jernåldern. Af Oscar Montelius. (Stockholm 1869).
N. Fornl. = Norske Fornlevninger. En oplysende Fortegnelse over Norges Fortidslevninger, af N. Nicolaysen. (Christiania 1862—1866).
NTO. = Nordisk Tidsskrift for Oldkyndighed (Kjøbenhavn 1832—1836).
K. Rygh, Fornl. = Faste fornlevninger og oldsagfund i nordre og søndre Trondhjems amter. Af K. Rygh. (Trondhjem 1879. 1880).
T Katal. = Katalog over det kgl. norske Videnskabers Selskabs oldsamling. (Trondhjem 1871).
Undset, Fr. M. = Norske Oldsager i fremmede Müseer. En oplysende Fortegnelse af Ingvald Undset. (Christiania 1878).
Urda = Urda, et norsk antiqvarisk-historisk Tidsskrift, udgivet af Directionen for det Bergenske Museum. (Bergen 1837—1847).
Worsaae = Nordiske Oldsager i det kongelige Museum i Kjøbenhavn. Ordnede og forklarede af J. J. A. Worsaae. (Kjøbenhavn 1859).

De Optællinger af Oldsagfund og Oldsager, hvortil de meddelte statistiske Opgaver støtte sig, gjelde i Almindelighed de indtil Udgangen af 1882 fremkomne Fund; blot undtagelsesvis er der taget Hensyn til Gjenstande, der først ere blevne bekjendte efter denne Tid.

AGE DE LA PIERRE.

1—16. Haches en pierre sans trou de manche. Le No. 3 et les Nos. de 5 à 12 sont des formes plus ou moins communes. Le No. 1 est une forme plus ancienne, tout à fait semblable à celle de beaucoup de haches en silex trouvées dans les »Kjøkkenmødding« danois; on n'en a trouvé jusqu'à présent que 3 exemplaires, tous dans la Norvège méridionale. Le No. 2 (dont la coupe représente un ovale pointu) est, de même, rare, et n'a guère été trouvé que dans les provinces de Stavanger et de Bergen-sud. Le No. 4 semble ne se rencontrer en quantité notable qu'à l'est du fjord de Christiania et est presque toujours en schiste ou en grès (cp. Ab. 1879, p. 192). Ce n'est qu'exceptionnellement que la forme du No. 10 présente des petits côtés concaves, comme dans l'exemplaire reproduit. Les haches (le plus souvent en schiste) à coupe carrée et affilées en biseau comme les Nos. 13 à 15 ne sont pas rares et se rencontrent surtout fréquemment dans le groupe arctique. A ce groupe appartient indubitablement le No. 13, tant d'après le lieu de la trouvaille, que d'après le couteau trouvé même temps. La forme du No. 16, avec rainure entaillée pour le manche, est rare (5 exempl. connus).

1. C 7985. **Sigersvold, Vanse, LM.**, 1876. * Ab. 1877 p. 2. 267 et fig. 1.

2. C 146. **Aga, Ullensvang, SB.,** dans une caverne, ainsi qu'une gouge en schiste. Polie au tranchant. Urda II, p. 181. Lorange, p. 19.

3. C 1097. **Ek, Onsø, Sml.**, avec une autre hache en silex un peu plus petite et non polie, de même forme.

4. C 7986. **Sigersvold**, comme le No. 1. En schiste. * Ab. 1877, p. 2 et fig. 2.

5. C 5246. **Bø, Sandeherred, JL.**, 1870. L'aiguisement en biais du tranchant n'est peut-être pas original. Ab. 1870, p. 76.

6. C 7213. **Urland, Hemnes, Nordl.** * Ab. 1875, p. 69 et fig. 3.

7. C 8463. **Andersrød, Raade, Sml.**, 1877, dans un défrichement de terrains marécageux. Ab. 1877, p. 32. Le plus grand exemplaire trouvé en Norvège.

8. C 7926. **Olavsrud, Spydeberg, Sml.** Polie au tranchant. Ab. 1876 p. 79.

9. C 767. **Grude, Klep, Stav.** En grès, polie.

10. C 7955. **Kvale, Vestre Slidre, Chr.** Polie. Ab. 1876, p. 82.

11. C 2231. **Rove, Ramnes, JL.** Polie au tranchant.

12. C 3759. **Stiklen, Trøgstad, Sml.**, en même temps qu'une hache de même forme. Polie au tranchant; affilée en biais sur un seul des côtés.

13. C 6168. **Kløven** en **Reisen, Tranø, Trms.**, en même temps qu'un couteau en schiste = No. 54. En schiste, polie. * Ab. 1872, p. 91 et fig. 2.

14. B 211. **Jøringfjord, Romsd.** En schiste, polie. ** Lorange, p. 28.

15. B 2834. **Varhaug, Haa, Stav.** En schiste, polie. * Lorange, p. 26.

16. B 2592. **Vagle, Høiland, Stav.**, 1870. Polie à l'exception de la rainure entaillée. Lorange, p. 15.

17—26. Ciseaux et gouges en pierre. Il est souvent difficile de les distinguer des haches de la précédente série; beaucoup des exemplaires peuvent aussi bien avoir été employés comme haches que comme ciseaux. Les ciseaux minces (No. 18) sont rares. On présume, d'après le lieu de leur trouvaille, que les Nos. 24 et 25 appartiennent au groupe arctique.

17. C 3678. Provenance inconnue.

18. C 7044. **Nordby, Vaaler, Sml.**, dans une sablière, en même temps que deux polissoirs et une hache = no 35. Ab. 1874, p. 71. 1880, p. 215.

19. C 5863. **Finholt, Hobøl, Sml.** Ab. 1872, p. 75.

20. C 2098. **Ellingaard, Onsø, Sml.** Polie au tranchant.

21. C 7481. **Kjølberg, Onsø, Sml.** Ab. 1875, p. 86.

22. C 7502. **Bodøskeiet, Bodø, Nordl.**, en même temps qu'un ciseau en silex = No. 18. * Ab. 1875, p. 87 et fig. 7, 8.

23. C 3850. **Sele, Klep, Stav.** En schiste, polie. Ab. 1866, p. 87.

24. C 3505. **Dybvik, Lyngen, Trms.**, en même temps que deux autres gouges. En schiste noir, polie. ** Congrès de Stockh. 1874, p. 184. Ab. 1877, p. 129.

25. Trs. 161. **Tenvik, Trondenes, Trms.** En schiste, polie en partie. Ab. 1877, p. 129.

26. C 5232. **Li, Norderhov, Busk.** En schiste noir, polie. Ab. 1870, p. 75.

27—41. Haches en pierre à trou de manche. Un des types d'antiquités de l'âge de pierre qui se rencontrent le plus fréquemment, après les pointes de flêche, les grattoirs et les éclats (envir. 700 exempl. connus). La forme la plus commune est celle du No.

32 qui présente un grand nombre de variétés. Les Nos. 27 à 29 appartiennent aussi aux formes habituelles. On connaît environ 30 exemplaires du type du No. 35, que l'on a dénommé hache »en forme de bateau«; mais tous n'ont pas la forme parfaitement développée de l'exemplaire reproduit. Les Nos. 33, 34 et 39 sont exceptionnellement rares. Les Nos. 38 à 41 sont des exemples du cas fréquemment observé de haches que l'on trouve avec le trou à manche non entièrement perforé. Des formes comme celles des Nos. 35 à 39 n'ont assurément été employées que comme armes et ont, en général, un tranchant plus ou moins émoussé qui les rend peu propres à servir d'outils.

27. C 666. **Lovisenlund, Hedrum, JL.**, 1821, polie en partie.

28. C 4518. **Berger, Jevnaker. Chr.** 1865. Polie au tranchant. Ab. 1868, p. 116.

29. C 6625. **Abelsnes, Flekkefjord, LM.** Polie. Ab. 1873, p. 79.

30. C 6796. **Ommundrød, Tjølling, JL.** Polie. Ab. 1874, p. 64.

31. C 6602. **Tomter, Hobøl, Sml.** Polie. Ab. 1873, p. 78.

32. C 7532. **Asper, Kraakstad. Aksh.** Polie. Ab. 1875, p. 88.

33. C 1397. **Sjøren, Tune, Sml.**, dans un marais. Polie, arrondie à l'extrémité supérieure; un tranchant émoussé à l'extrémité inférieure.

34. C 7107. **Nordre Kalstad, Skaats. Brb.** En pierre ollaire, polie, arrondie à l'extrémité supérieure. Ab. 1874, p. 76.

35. C 1836. **Eker, Busk.** Trouvée en pêchant dans le lac de Fiskum. En schiste noir, polie.

36. C 3478. **Fuglenes, Rakkestad. Sml.**, 1864. En grès, polie.

37. C 7968. Provenance inconnue. Polie. Ab. 1876, p. 82.

38. C 7931. **Brevik, Skjerstad. Nordl.**, dans un marais. Polie. * Ab. 1876, p. 80 et fig. 4.

39. B 74. **Opedal, Ullensvang, SB.** Polie. Trou de manche commencé seulement d'un côté. ** Lorange, p. 18.

40. C 1969. **Haug, Ullensaker, Aksh.** Tranchant non affilé.

41. C 4906. **Laland, Klep, Stav.** Polie. Ab. 1869, p. 82.

42—43. Massues en pierre, employées comme armes. Assez rares (env. 20 exemplaires connus). La forme en croix complètement développée (No. 42) est très-rare.

42. C 7433. **Skaraas, Sogndal, Stav.** En pierre ollaire, polie. * Ab. 1875, p. 79 et fig. 2.

43. T 1002. **Halsen, Børsen, ST.** Polie. Ab. 1872, p. 57.

44. Haches en corne. Il n'existe, en outre de l'exemplaire reproduit qu'un seul autre exemplaire connu (appartenant au groupe arctique, voir Ab. 1871, p. 104).

44. C 4513. **Alvstad, Østre Toten, Chr.** Ab. 1868, p. 116.

45 - 46. Marteaux en pierre. Toujours formés d'un galet naturel (de quartzite, le plus souvent); portent en général des traces visibles d'usure à leurs extrémités.

45. T 1216. **Bjørsen, Flatanger, NT.**, porte à ses deux bouts des traces de son emploi comme marteau. K. Rygh, Fornl. p. 19.

46. C 7891. **Ulleren, Eker, Busk.** Ab. 1876, p. 75.

47—53. Grattoirs en silex, nombreux en Norvège, comme partout (les formes Nos. 47 à 49 sont celles qu'on rencontre le plus rarement en dehors des endroits où l'on a trouvé des ateliers). Le grattoir rond (No. 49) est le plus rare. Les grattoirs en croissant (Nos. 50 à 53) sont communs, comme dans les autres pays scandinaves (envir. 90 exempl. connus). On a rencontré, aussi en Norvège, plusieurs outils de cette espèce dans la même trouvaille (on en a compté jusqu'à 8 en un seul endroit).

47. C 6739. **Sele, Klep, Stav.** La face postérieure (47 a) est formée par la surface naturelle du bloc de silex.

48. T 1391. **Baret, Ørlandet, ST.**, dans un marais, en même temps que deux grattoirs plus petits en silex et un gros éclat. K. Rygh, Fornl. p. 157.

49. B 2465 b. **Hause, Ulvik, SB.**, en même temps qu'un grattoir de silex semblable, mais plus grand. Lorange, p. 19.

50. C 370. **Jæderen, Stav.**

51. C 3920. **Sande. Tune, Sml.**, sous une grosse pierre, dans un éboulement, en même temps que 7 autres grattoirs pareils en silex. Ab. 1866, p. 95

52. C 3337. **Nordby, Id, Sml.**

53. C 6095. **Nordre Holme, Stokke, JL.** Ab. 1872, p. 84.

54—61. Couteaux en pierre. Les couteaux en schiste à un tranchant Nos. 54 à 58 (74 exempl. connus) appartiennent au groupe arctique (le tranchant est sur le côté tourné en bas dans les dessins). Les éclats employés comme couteaux (No. 59) sont très nombreux, surtout dans les trouvailles d'ateliers et sont, soit taillés sur les côtés, comme dans l'exemplaire reproduit, soit non taillés. Les couteaux à un tranchant du type du No. 60 sont formés d'un éclat dont on a taillé le côté supérieur de manière à y produire une face transversale afin de pouvoir appuyer le doigt en cet endroit lorsqu'on se servait de l'outil. Les couteaux en schiste à deux tranchants, comme le No. 61, appartiennent au groupe arctique et sont rares.

54. C 1875. Ville de **Tromsø, Trms.** ** Congrès de Stockh. 1874, p. 184.

55. C 5451. **Ristad, Overhalden, NT.**, 1862. * Ab. 1871, p. 77 et fig. 2. ** Congrès de Stockh. 1874, p. 183.

56. C 3319. **Trastad, Kvæfjord, Trms.** ** Congrès de Stockh 1874, p. 184.

57. T 1333. **Botngaarden, Bjugn, ST.** * Ab. 1874, p. 50 et fig. 1. ** Congrès de Stockh. 1874, p. 184.

58. Trs. 265. **Abelsborg, Næsseby, Finm.** Ab. 1877, p. 45, 123.

59. C 2307. **Brenningen** en Maridalen, **Vestre Aker, Aksh.**

60. C 7878. **Slottet, Hurum, Busk.**, en même temps qu'une petite hache en silex = No. 7, un fragment d'un poignard en silex = No. 63, trois pointes de flêche en silex = No. 80, un nucléus, des éclats, etc. (atelier?). — Le tranchant à gauche; à la partie supérieure du côté droit est taillée une face transversale. * Ab. 1876, p. 74 et fig. 2.

61. C 5115. **Liaskjellet** près **Lien, Trans, Trms.**, en même temps qu'un couteau en schiste = No. 56. Ab. 1870, p. 70.

62. Nucléus, c.a.d. blocs de silex sur les faces desquels des éclats ont été enlevés (surtout dans les trouvailles d'ateliers).

62. C 7525. **Husholmen** près **Settun, Søndre Land, Chr.**, en même temps que des éclats et d'autres morceaux de silex (atelier?). Ab. 1875, p. 87; cp. 1874, p. 159.

63—67. Poignards en silex. Indubitablement employés, non seulement comme armes, mais aussi comme couteaux de travail. Le No. 67 est un exemplaire usé dont la lame, par suite de retaillage, est devenue disproportionnellement petite.

63. C 2842. **Brunlaag, Faaberg, Chr.**

64. C 4515. **Blindheim, Haram, Romsd.** Ab. 1868, p. 116.

65. C 7685. **Skjønhaug, Kraakstad, Aksh.** Ab. 1876, p. 65.

66. C 1874. **Klop, Ramnes, JL.**, avec 4 autres poignards en silex = No. 63 et une pointe de lance en silex = No. 73, dans un tumulus qui renfermait 4 chambres funéraires en pierre où l'on a trouvé du charbon et des os incinérés. On ignore si les armes en silex se trouvaient dans les chambres funéraires; cela n'est pas probable. N. Fornl. p. 192.

67. C 4669. **Tjernli** près **Trøften, Nordre Odalen, Hdm.** Ab. 1869, p. 65.

68—74. Pointes de lance en silex, les plus grandes pour lances, les plus petites pour javelots. Les formes Nos. 70, 71 sont souvent difficiles à distinguer des poignards.

68. C 6340. **Salte, Klep, Stav.** Ab. 1873, p. 66.

69. C 5125. **Vaaler, Sml.** Ab. 1870, p. 71.

70. B 1847. **Mosterøen, Finnaas, SB.** Lorange, p. 16.

71. C 2623. **Grude, Klep, Stav.** Le plus grand exemplaire trouvé en Norvège.

72. B 65. **Grepstad, Ørskog, Romsd.**, 1824, dans un marais, en même temps que 17 autres objets en silex, dont on a conservé seulement une pointe de lance = No. 69, un poignard = No. 64 et un grattoir = No. 48. Urda I, p. 187. Lorange, p. 23.

73. C 2294. **Bernerløkken** près **Linderen, Vestre Aker, Aksh.**

74. C 4418. **Nedre Hov, Gran, Chr.** Ab. 1868, p. 109.

75—82. Pointes de flêche en silex et en quartz. Se rencontrent surtout dans les trouvailles d'atelier, mais alors en quantité extraordinaire. Le No. 80, dont on connaît une grande variété de formes plus ou moins soigneusement travaillées, est le plus commun. On rencontre moins souvent les Nos. 79 et 81 (pointes de flêche en forme de feuille) et les Nos. 76 et 77 (pointes de flêche cordiformes); les Nos. 75 (pointes de flêche à tranchant transversal) et 78 (cordiforme avec amorce de manche) sont les plus rares. Peut-être le No. 82 doit-il être classé dans le groupe arctique.

75. C 3637. **Grude, Klep, Stav.** (atelier).

76. B 3241 a. **Nesheim, Vanse, LM.** Ab. 1878, p. 319 (atelier).

77. B 1795. **Tuv, Klep, Stav.** Est plus unie sur l'autre face. Lorange, p. 14.

78. C 2243. **Florøen, Kinn, NB.**

79. C 3576. **Kolberg, Eker, Busk.** Plus unie sur l'autre face.

80. C 7480. **Trydal, Gjerrestad, Ndn.** Ab. 1875, p. 86.

81. C 3472. Sur le **Skarfjeld** au nord du lac de Mjøs, sur les hauts plateaux, dans le nord-est du **Telemark, Brb.**

82. C 4596. **Vola** près de **Gamle Ljørdalen, Trysil, Hdm.** Ab. 1868, p. 126.

83—88. Pointes de flêche en pierre, appartenant au groupe arctique (les plus grandes employées peut-être comme pointes de javelot). Elles sont, en général, en schiste; quelques-unes sont taillées dans d'autres espèces de pierre (le No. 86 est en grès). C'est la plus commune des formes du groupe arctique (160 Exempl. connus).

83. C 195. **Hovland, Ullensvang, SB.** ** Congrès de Stockh. 1874, p. 183.

84. B 2959. **Sole, Haaland, Stav.** Ab. 1874, p. 85. Lorange, p. 15.

85. Trs. 183. **Sandtorv, Trondenes, Trms.**, dans un marais. Ab. 1875, p. 44. 1877, p. 112.

86. C 1028. **Brønnø, Nordl.** ** Congrès de Stockh. 1874, p. 183.

87. T 1338. **Fallum, Stadsbygden, ST.** Ab. 1874, p. 51. ** Congrès de Stockh. 1874, p. 183.

88. C 2016. **Huvestad, Laardal, Brb.** ** Congrès de Stockh. 1874, p. 183.

89—91. Polissoirs pour les outils en pierre. En outre des formes en quartzite qui ont été reproduites, on en a, dans ces dernières années, trouvé beaucoup en grès, en général, minces et plates et employées au polissage sur une ou deux de leurs faces.

89. C 7976. **Fossesholm, Eker, Busk.** Ab. 1876, p. 83. Employée au polissage seulement sur la face reproduite.

90. C 6332. **Frogner, Vestre Aker, Aksh**, 1873. Toutes les faces employées au polissage. Ab. 1873, p. 66.

91. C 1386. **Labben, Stange, Hdm.** Toutes les faces employées au polissage.

AGE DU BRONZE.

92. Haches en Bronze. Rares (4 exempl. connus).

92. C 7951. **Rakvaag, Akerø, Romsd.**, entre deux grosses pierres. * Ab. 1876, p. 81 et fig. 12.

93—99. Celts en bronze. Employés tantôt comme haches, tantôt comme ciseaux. Il existe deux formes principales: dans la première (Nos. 93 à 95) le manche du celt était fendu pour embrasser la partie supérieure de l'outil autour duquel il était fixé. Dans la seconde (Nos. 96—99) le manche était enfoncé dans la partie supérieure et creuse de l'outil. Les deux formes sont assez communes. On connait 20 exemplaires du type Nos. 93—95 et 37 du type Nos. 96—99. Cette dernière forme a été quelquefois rencontrée dans les tombeaux.

93. B 1001. **Tuv, Klep, Stav.**, dans un marais. Dans la fig. 93 b, on voit les traces du bourrelet de fusion, incomplètement enlevé au ciseau. Lorange, p. 35.

94. B 2684. **Hauge, Klep, Stav.**, dans un marais, entre deux pierres. Ab. 1871, p. 66. Lorange, p. 35.

95. C 2057. **Morstad, Gran, Chr.**, sous une très-grosse pierre.

96. C 1300. **Steinerud, Søndre Odalen, Hdm.**

97. T 251. **Gunnesøien, Rennebu, ST.**, en même temps que des fragments d'un diadême en bronze = No. 130, une épingle en bronze (No. 131), un bouton en bronze (No. 123), une pointe de lance en bronze = No. 112, un autre celt semblable, un clou quadrangulaire en bronze à tête plate, etc. * Ab. 1856, p. 68 (avec figures). Videnskabsselsk. Forh. 1880, No. 7, p. 3—6 (aussi avec figures).

98. T 1264. **Farstad, Bud, Romsd.** * Ab. 1874, p. 45 et fig. 5. Videnskabsselsk. Forh. 1870, No. 7, p. 3.

99. C 7043. **Bø, Nordre Aurdal, Chr.**, 1874. A la partie supérieure des faces et dans les moulures de l'ornementation, deux trous de forme ronde et irrégulière. * Ab. 1874, p. 70 et fig. 6.

100—105. Epées en bronze. Envir. 25 exemplaires connus. Les formes 102 et 103 n'ont jusqu'à présent été trouvées chacune qu'une seule fois.

100. B 1009. **Skeie, Vikedal, Stav.**, 1844, dans un grand tumulus rond renfermant une chambre funéraire en pierre affectant la forme d'un carré long (les parois des bouts et le toit en dalles, celles des côtés maçonnées en pierres). A la partie supérieure de la lame il y avait 3 ou 5 clous (dont 1 conservé). La face supérieure du pommeau pareille à celle du No. 101 c. Ab. 1875, p. 188. Lorange, p. 38.

101. C 1045 a. **Jaasund, Haaland, Stav.**, 1842, dans un très-grand tumulus rond. Dans la partie sud-est du tumulus une chambre funéraire en pierre recouverte d'un amas conique de pierres et construite comme la chambre mentionnée au No. 100; mesurant 2 mètres de long sur 0,60 de large et 0,95 de haut; le plancher de la chambre élevé à 1 m, 85 au-dessus du sol sur lequel s'élevait le tumulus. Dans la chambre, un squelette humain, la tête tournée vers le nord. L'épée enveloppée d'un grossier tissu de laine, reposait sur le squelette, la poignée près de la main droite et la pointe près de l'épaule gauche. On y trouva de plus trois boutons doubles en bronze (un près du cou et un près de chaque main). Les parties gravées de la poignée (Nos. 101 b et 101 c) remplies d'un mastic brun (résine de bouleau). Cp. Ab. 1875, p. 187.

102. B 1008. **Lekve, Ulvik, SB.** Les bords de la soie légèrement renflés; 3 clous. Lorange, p. 41.

103. C 3930. **Vaag, Nesne, Nordl.**, dans un marais. La trouvaille de l'âge du bronze la plus septentrionale faite jusqu'à présent (66° 10' lat. n.). * Ab. 1866, p. 98.

104. C 5606. **Virrik, Sandeherred, JL.** * Ab. 1871, p. 88 et fig. 5.

105. C 2342. **Gomnes, Hole, Busk.** Ab. 1875, p. 183.

106—108. Poignards en bronze. Environ 20 exempl. connus.

106. B 906. 909. **Sele, Haaland, Stav.**, 1834, dans un tumulus en même temps que la lame d'un autre poignard en bronze, un couteau en bronze = No. 116 et une fibule en bronze = No. 124. * Urda II, p. 402 et pl. XIV, fig. 9, 10, 12. XV, fig. 4. * Lorange, p. 37.

107. T 1266. **Todnes, Sparbuen, NT.**, 1873, dans un gros tumulus en pierres, au centre duquel se trouvait une chambre funéraire, construite en dalles, longue de 1 m, 90 et plus large à une extrémité qu'à l'autre. Elle renfermait un squelette humain, la tête tournée vers l'est, et au côté gauche duquel se trouvaient le poignard et un celt en bronze. Dans le pourtour du tumulus, plusieurs chambres funéraires plus petites, que l'on suppose avoir renfermé des os incinérés. Ab. 1874, p. 45. Videnskabsselsk. Forh. 1880, no. 7, p. 11.

108. C 4927. **Anda, Klep, Stav.**, dans un grand tumulus rond dans la partie orientale duquel étaient deux chambres funéraires en maçonnerie, placées l'une au dessus de l'autre. La chambre inférieure avait 1 m, 90, la chambre supérieure 0 m, 95 de long; toutes deux mesuraient 0 m, 60 en hauteur et en largeur. C'est, paraît-il, dans la chambre inférieure que le poignard et la fibule No. 124 ont été trouvés, tandis que la chambre supérieure renfermait une fibule semblable, le couteau en bronze No. 118, un débris d'un autre couteau en bronze et une petite fibule en bronze du premier âge du fer pareille au No. 243. Dans la partie occidentale du tumulus étaient deux autres chambres dont l'une renfermait un tombeau du premier âge du fer. Ab. 1869, p. 84. 1875, p. 185. Lorange, p. 63.

109. „Glaives symboliques" en bronze. Le nom provient de l'explication autrefois généralement donnée de ces reproductions en miniature d'épées en bronze: qu'elles avaient été faites pour être déposées dans les tombeaux comme compensation symbolique des véritables épées en bronze si précieuses à cette époque. Il est plus probable qu'il faut y voir des couteaux faits en forme d'épée. Ils n'ont été rencontrés qu'une seule fois (2 exemplaires).

109. C 6098. **Hystad, Sandeherred, JL.**, dans la terre provenant d'un tumulus qui renfermait une chambre funéraire en pierre; en même temps qu'une autre ,,épée symbolique" pareille. * Ab. 1872, p. 84 et fig. 3.

110—112. Pointes de lance en bronze. En outre de la trouvaille de plus de 20 exemplaires dont on parlera aux Nos. 110 et 111, on en connaît 7 autres trouvés en différents endroits.

110. 111. C 352. 356. **Svenes, Nordre Aurdal, Chr.**, 1830, dans un amas de charbon sous une grosse pierre, en même temps que plus de 20 autres pointes de lance en bronze et la faucille No. 120. Ab. 1875, p. 183.

112. C 490. **Snaasen, NT.**

113. Pointes de flèche en bronze. 4 trouvailles connues.

113. C 5581. **Østre Nes, Sandeherred, JL.**, 1871, dans la terre provenant d'une chambre funéraire bâtie en dalles dans l'un des côtés d'un tumulus rond en pierres élevé sur une pointe de rocher; en même temps qu'une autre pointe de flèche et 2 boutons doubles en bronze. * Ab. 1871, p. 87 et fig. 4. 1875, p. 184.

114—118. Couteaux en bronze. 18 exemplaires connus. Des deux formes principales, les Nos. 114—116 (lame mince et plate, le tranchant formant une ligne convexe) sont plus communs que les Nos. 117, 118 (lames plus épaisses, le tranchant formant une ligne concave et ayant une poignée plus nettement dessinée). Le No. 117 est jusqu'à présent le seul exemplaire connu ayant un manche de cette forme. Cp. Nos. 109 et 120.

114. C 7849. **Bringsværmoen, Fjære, Ndn.**, 1876, dans une petite chambre bâtie en dalles à l'intérieur d'un tumulus rond à 0 m, 95 au dessus du sol du tumulus; en même temps qu'un morceau de silex travaillé et deux grandes urnes en argile renfermant des os incinérés; le couteau a été trouvé parmi les os dans l'une des urnes (reproduite sous le No. 141). La chambre mesurait intérieurement 0 m, 65 en longueur, 0 m, 40 en largeur et 0 m, 36 en hauteur. Dans le même tumulus étaient 2 autres chambres ne renfermant que des os incinérés; on trouva, en dehors des chambres, un couteau en bronze pareil. * Ab. 1876, p. 132 et fig. 9—11.

115. C 7896. **Nøtterø, JL.**, 1876, dans un tombeau formé d'un grand amas de pierres sur une pointe de rochers tout au sud de l'île, en même temps qu'un débris d'un autre couteau en bronze (= No. 118?). Ab. 1876, p. 76.

116. C 4417. **Nedre Hov, Gran, Chr.** * Ab. 1868, p. 106 et fig. 9.

117. C 8558. **Sandviken, Sande, JL.**, 1878, dans un tombeau formé d'un très-grand amas de pierres rond élevé sur le faîte d'une croupe de montagne près de la mer. Au centre et à la partie inférieure de l'amas, une chambre funéraire maçonnée en pierre, longue de 1 m, 90 et ayant presque 0 m, 50 en largeur et en hauteur; il y avait dans cette chambre un squelette humain, la tête tournée vers le nord et au côté droit duquel se trouvait le couteau. Ab. 1878, p. 239.

118. C 4929. Voir No. 108.

119. Ciseau en bronze. L'exemplaire reproduit est le seul qui soit connu.

119. B 1012. **Døvingen, Norddalen, Romsd.**, 1832, sous une grosse pierre. * Urda, I, p. 392 et pl. XIV, fig. 5.

120. Faucille en bronze. Le seul exemplaire connu. On a conservé ici le nom traditionnel de faucille. Mais ces outils paraissent trop petits pour avoir pu être employés à couper les tiges des grains. Il faut peut-être n'y voir que des couteaux recourbés; cp. Nos. 143, 144, dans le premier âge du fer.

120. B 910. Voir No. 110. * Schübeler, Culturpflanzen Norwegens, p. 161.

121. Pincettes en bronze (probablement employées pour tirer le fil à travers les peaux qu'on cousait). 5 exemplaires connus (1 de forme différente, Ab. 1880, fig. 8).

121. B 2772. **Storesund, Torvestad, Stav.**, dans un tumulus. Ab. 1872, p. 67. ** Lorange, p. 40.

122. 123. Boutons en bronze. 14 exemplaires de la forme No. 122 sont connus (la plupart n'ont que deux disques; on a trouvé aussi une forme différente ayant un disque convexe et l'attache sur la face postérieure. Ab. 1880, fig. 5). Il existe 3 exemplaires du bouton No. 123.

122. B 546. Près d' **Avaldsnes. Stav.**, 1844, dans un tumulus rond; en même temps que des os incinérés et des débris de minces plaques d'or. Ab. 1875, p. 189. Lorange, p. 39.

123. T 253. Voir No. 97.

124. 125. Fibules en bronze. Les deux formes reproduites ici sont les seules jusqu'à présent trouvées en Norvège. (Le No. 124 est connu en 12 exemplaires provenant des différentes parties du pays; on n'a, du No. 125, que 2 exemplaires provenant des provinces du sud-est).

124. C 4928. Voir No. 108.

125. C 5093. **Hamang, Asker. Aksh.**, 1869, sous une très-grosse pierre, dans un éboulement, en même temps que le diadème No. 130. * Ab. 1870, p. 68 et fig. 3.

126. 131. Epingles en bronze, indubitablement employées comme épingles de parure (ornement de tête). 6 exemplaires (formes différentes, Ab. 1879, fig. 19; 1881, fig. 6).

126. C 2632. **Hedemarken, Hdm.**

127—130. 132—134. Anneaux de parure en bronze et en or. Les diadèmes Nos. 128—130 ont été probablement portés par-dessus une coiffure quelconque. La forme No. 128, 129 est la plus fréquente (9 exempl.). On connaît 4 exempl. du No. 130 (ou 5? Cp. Ab. 1875, p. 182, trouvaille de Søndre Fron). Pour d'autres formes de diadème, voir Ab. 1881, p. 110, 124, 125, 144 (et fig. 5); Videnskabsselsk. Forh. 1880,

No. 7, p. 7. — Parmi les bracelets, (envir. 20 exempl. connus) les Nos. 127 et 134 n'ont été chacun rencontrés qu'une fois; les Nos. 133 et 134 sont les seules formes trouvées en or. Pour d'autres formes, voir Ab. 1879, p. 75, 229 et fig. 15, 18. Ab. 1881, p. 110, 123, 124, 125; Videnskabsselsk. Forh. 1880, No. 7, p. 7 et pl. I, fig. 1 b, 2, pl. II. fig. 9. — Pour les bagues on ne connaît que la seule trouvaille à laquelle appartient le No. 132.

127. B 3426. **Kvamme, Manger, SB.**, 1824, dans un marais, à 1 m, 25 de profondeur, en même temps qu'un bracelet semblable, mais un peu plus petit. Lorange, p. 41.

128. C 1952. **Vaare, Avaldsnes, Stav.**, dans un marais, en même temps qu'un bijou pareil.

129. C 3465. Près de **Bjørnestad, Id, Sml.**, 1862, dans un amas de pierres, sous une dalle, en même temps que deux petits morceaux de bronze fondu.

130. C 5092. Voir No. 125. * Ab. 1870, fig. 2.

131. T 252. Voir No. 97.

132. B 2598. **Sele, Klep, Stav.**, dans un petit tumulus, sous une dalle, en même temps que des os incinérés, des fragments d'urnes en argile et une autre bague en or pareille, mais un peu plus petite. Ab. 1870, p. 58. Lorange, p. 36.

133. B 1893. **Bloheien, Avaldsnes, Stav.**, dans un grand tumulus, à l'intérieur d'une chambre maçonnée en pierre, d'environ 2 m. de long sur envir. 0 m, 90 de large; en même temps que des débris d'une épée en bronze (?) et des morceaux de minces plaques d'or. Ab. 1875, p. 189. ** Lorange, p. 40.

134. C 4957. **Vestre Hemstad, Stange, Hdm.**, près du bord d'un tumulus rond, en même temps qu'un fragment d'un bracelet en or semblable, mais plus gros, et une petite barre d'or. Le bracelet est formé d'une mince lamelle d'or roulée autour d'une plaque de bronze. Poids, y compris les restes insignifiants de la plaque de bronze, 15 gr, 6. En différents endroits plus avant dans l'intérieur du tumulus, on trouva un couteau en bronze pareil au No. 115, une fibule en argent (No. 233) et de menus fragments d'une urne en argile du premier âge du fer. * Ab. 1869, p. 86, 91, 124, et fig. 1—3.

135—137. „Tutuli" (13 exemplaires connus, dont 10 de la province de Stavanger). Quelques savants admettent que ce sont des garnitures de boucliers. Mais les crampons placés à la face postérieure sont le plus souvent trop faibles, pour avoir permis d'employer ces objets de cette façon; ils ont bien plutôt été destinés à être cousus ou fixés sur des vêtements comme une espèce de parure.

135. B 2844. **Høibakke, Klep, Stav.**, 1872, dans un tumulus, à l'intérieur d'une chambre maçonnée en pierre, ayant de 1 m, 20 à 1 m, 50 de long et 0 m, 65 de large; se trouvait près d'une des parois de la chambre; au milieu, étaient les débris d'une fibule en bronze = No. 124, et, de l'autre côté, des os incinérés. * Ab. 1873, p. 55 et fig. 8. Lorange. p. 36.

136. B 2873. **Jæderen, Stav.** * Ab. 1873, p. 58 et fig. 9. Lorange, p. 36.

137. C 5573. **Vestre Evang, Østre Toten, Chr.**, dans un tumulus renfermant une petite chambre funéraire ronde en pierre. Le tutulus était en dehors de la chambre. * Ab. 1871, p. 86 et fig. 3.

138—140. Vases à suspension en bronze et „couvercles" pour vases de cette sorte. N'ont été jusqu'à présent rencontrés que dans les deux trouvailles provenant des provinces du sud-est auxquelles appartiennent les exemplaires reproduits. Etaient suspendus au moyen de courroies passant dans les crampons visibles sur les bords des Nos. 138 et 139 et se fixant, en haut, au bouton et au crampon que l'on voit dans le No. 140. La forme de la partie supérieure du No. 140 montre que le tout ne pouvait être destiné à être porté à la main, mais bien à être suspendu, par ex. au plafond d'une chambre; ces vases devaient même être suspendus assez haut pour que les riches ornements de leur fond pussent être visibles. Leur destination est, du reste, inconnue.

138. C 5150 a. **Bentsrud, Hiterdal, Brb.**, dans un éboulement sous de grosses pierres, en même temps que le couvercle en bronze No. 140. * Ab. 1870, p. 74 et fig. 4.

139. C 7105. **Kamfjord, Sandeherred, JL.**, 1874, entre quelques pierres, dans un éboulement, en même temps qu'un autre vase semblable et une fibule en bronze = No. 125. * Ab. 1874, p. 75 et fig. 7—9.

140. C 5150 b. Voir No. 138. * Ab. 1870, fig. 4.

141. Urnes en argile. Rares (7 exemplaires seulement ont été conservés, dont 6 ont été trouvés remplis d'os incinérés et le 7ème près d'un corps non incinéré).

141. C 7848. Voir No. 114. La petite coupe en argile représentée à la partie supérieure du dessin a servi probablement de couvercle à l'urne; on l'a trouvée, en morceaux, au-dessus des os incinérés que l'urne renfermait. * Ab. 1876, fig. 10.

PREMIER AGE DU FER.

142—144. Couteaux en fer, à lames recourbées. Le plus souvent trouvés dans des tombeaux appartenant à la première partie de la période et spécialement dans des tombeaux de femmes. Ils sont plus communs dans les provinces du sud-est que dans les provinces occidentales ou septentrionales. Envir. 40 exempl. connus. La forme No. 142 paraît se rencontrer un peu plus fréquemment que celle des Nos. 143, 144. Il n'est pas rare de trouver dans le même tombeau un exemplaire de chacune de ces formes.

142. C 5206. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, dans un tumulus rond, parmi des os incinérés gisant dans une couche de charbon recouverte d'un lit de pierres; en même temps qu'un couteau en fer à lame recourbée = No. 144 et une petite épingle en fer. Ab. 1870, p. 114.

143. C 7943. **Vold, Raade, Sml.**, dans un tumulus, reposant sur des os incinérés contenus dans une urne en argile (No. 354), en même temps qu'une petite pointe de lance en fer = No. 204. * Ab. 1876. p. 80 et fig. 24.

144. C 5194. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, dans un tumulus rond, au milieu d'un amas d'os incinérés et de charbon à o m, 60 au dessus du sol du tumulus, en même temps qu'un morceau d'un peigne en os = No. 158, une lame de couteau et une aiguille (No. 173), en fer. Ab. 1870, p. 111.

145—148. Couteaux en fer et garnitures de manches de couteau. Très-communs. Se distinguent clairement, en général, des couteaux appartenant au second âge du fer, par leur dos plus épais et plus recourbé.

145. C 4881. **Vøien, Gran, Chr.**, 1868, dans un tumulus rond, à 1 m, 10 au-dessus du sol, en même temps qu'une épée en fer à deux tranchants, la garniture en argent de sa poignée (No. 192), une boucle de ceinture en bronze (No. 320), différentes garnitures de fourreau en bronze, deux garnitures de courroies en bronze (l'une est le No. 323), deux pointes de lance (No. 211; l'autre = No. 206), une petite lame de couteau et un umbon de bouclier en fer (No. 221), une garniture, en fer, d'une poignée de bouclier (= No. 222), un outil en fer d'usage inconnu (No. 150), des morceaux de verre fondus provenant d'un vase, etc. Ab. 1869, p. 76.

146. C 4454. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, à la partie supérieure d'un tumulus. en même temps que des os incinérés, des débris de 2 urnes endommagées par le feu (= No. 361), un peigne en fer (No. 160), 2 clefs en fer (No. 161 et = No. 162), deux épingles en fer (No. 274 et une autre lui ressemblant beaucoup), une garniture en fer d'un coffret en bois, un fragment d'un peigne en os (= No. 159), un morceau d'une épingle en os = No. 177, etc. La virole du couteau est en bronze. Ab. 1868, p. 111, 137.

147. C 3170. 3171. **Aak, Gryten, Romsd.**, 1863, dans un tumulus rond, avec un chaudron en bronze = No. 353 contenant des os incinérés, en même temps qu'une bague en or = No. 307 et deux petites garnitures en argent (d'une ceinture?). Le chaudron se trouvait entre deux dalles perpendiculaires. Les pièces reproduites sont en partie dorées et niellées.

148. C 2463. **Birkeland, Birkenes, Ndn.**, 1856, à l'intérieur d'une chambre funéraire dans un tumulus qui renfermait 3 chambres (la plus grande de 1 m, 90 de long et o m, 80 de large), en même temps que 5 urnes en argile, une chaîne en argent (No. 272), 4 perles en ambre, 3 fibules en bronze (No. 247 et deux plus petites du même type), une petite garniture en bronze affectant la forme d'un cheval, un petit anneau en spirale en bronze et les débris d'un petit seau en bois avec garniture en bronze (= No. 381).

149. 150. Outils en fer, d'usage inconnu. La forme No. 149 n'a été rencontrée que dans deux trouvailles dans les provinces du sud-est. Les trous semblent destinés à recevoir des chevilles de bois (outil servant à maintenir éloignés l'un de l'autre les fils d'une trame?). Le No. 150 se rencontre plus fréquemment et en plus d'endroits (au moins 15 exemplaires connus); se trouve généralement dans des tombes de femmes. A en juger par quelques exemplaires de garnitures de manche, ils paraîtraient avoir eu un manche épais et rond. Ont peut-être été employés comme lames de tisserand (cp. Lorange, dans Ab. 1879, p. 250). Voir second âge du fer, No. 439, 440.

149. C 4182. **Sau, Gran, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'un chaudron en bronze (No. 352), une urne en argile (= No. 361), un umbon de bouclier en fer, un morceau de l'anse en bronze d'un récipient (qui, sans doute, était un seau en bois), un morceau d'une clef en fer, etc. Dans le chaudron, des os incinérés; le tout, recouvert d'une dalle. L'umbon de bouclier a été écrasé à dessein. * Ab. 1867, p. 58 (où l'endroit de la trouvaille est inexactement donné) et fig. 15. Cp. No. 165.

150. C 4885. Voir No. 145. * Ab. 1869, fig. 9.

151. Celts en fer, employés comme ciseaux. Très-rares.

151. C 6637. **Eggum, Lærdal, NB.**, dans un tumulus renfermant une chambre funéraire en dalles, de 2 m, 20 de long, o m, 95 de large et de haut; en même temps qu'une pincette en bronze, une „pierre en forme de navette" avec un morceau de sa garniture en bronze, une boucle de courroie avec des morceaux de garniture en bronze, des fragments d'une épée à deux tranchants et une pointe de lance en fer, etc. * Ab. 1873, p. 80 et fig. 18.

152. 153. Haches en fer. Bien moins communes que dans les trouvailles du second âge du fer. Les formes reproduites ici semblent être les seules qu'on rencontre.

152. C 4475. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, dans la partie extérieure d'un tumulus rond, sous quelques pierres; en même

temps que du charbon et un morceau non incinéré d'une mâchoire humaine, une lame de couteau et des débris d'un umbon de bouclier (?) en fer, des morceaux d'un anneau en fer, tordu, de 20 centim. de diamètre, quelques pointes de flèche en fer de la forme de celles du second âge du fer, une „pierre en forme de navette", des fragments d'épingles en bronze (endommagés par le feu) et d'urnes en argile, etc. * Ab. 1868, p. 110, 136 et fig. 15.

153. C 6104. **Stadeim, Vik, NB.**, 1872, à 0 m, 60 au-dessus du sol, dans un tumulus rond, entre deux dalles dressées parallèlement, en même temps que du charbon, une épée à deux tranchants, à lame ployée, une pointe de lance ployée et hachée (= No. 212) et une lame de couteau en fer, aussi ployée, une bague en spirale en or, deux bracelets en spirale en argent (No. 302) et des perles en verre. Ab. 1872, p. 84 et fig. 10, 11. 1873, p. 83.

154—156. „Pierres en forme de navettes". Etaient portées à la ceinture à l'aide d'une garniture (en bronze ou en fer) ou d'un ruban passant dans la rainure creusée dans les côtés; deux fois même on les a trouvées montées dans la ceinture elle-même (voir No. 154). Elles ont indubitablement été employées pour produire du feu (non à l'aide de briquets en acier, qui ne se rencontrent pas, du reste, dans les trouvailles du premier âge du fer, mais avec un caillou en silex aigu. Cp. Ab. 1878, p. 194—196). Elles ont souvent, comme le No. 156, des sillons profonds résultant de l'usure, toujours dirigés un peu obliquement, sur une seule de leurs faces ou sur les deux. Très-communes (190 exemplaires connus).

154. B 561. **Hove, Vik, NB.**, dans un grand tumulus (»Guhaugen«), en même temps qu'un umbon de bouclier en fer, un morceau de bois tourné, rond et plat (le fond d'un seau de bois?) plusieurs pointes de flèche en fer (en partie = No. 213), une grande fibule en bronze (No. 250), un anneau de ceinture en bronze (= No. 321), un morceau d'une pointe de lance en fer, une virole de couteau en bronze, et une ceinture de cuir avec garniture en bronze. La pierre représentée est fixée dans la ceinture à l'aide de la garniture en bronze dans laquelle elle est renfermée; elle est enchâssée dans la ceinture d'une telle façon qu'on n'a pu l'en retirer. Plusieurs menus objets étaient rattachés à la ceinture à l'aide de petits anneaux en bronze; parmi ces objets on a conservé une pincette en bronze et un poinçon en fer à manche de bois avec sa gaîne en cuir garnie de bronze. ** Lorange, p. 96—99 (où la ceinture est aussi reproduite); cp. Urda I, p. 182 et N. Fornl. p. 478.

155. C 344. **Veien, Norderhov, Busk.**, 1824, dans un très-grand tumulus rond où paraît avoir été une chambre funéraire en bois, en même temps qu'une barre d'or ployée en forme d'anneau (cp. Nos. 182—186), 2 bagues en or (No. 305 et une autre pareille), des débris de 4 urnes en argile et de 4 ou 5 seaux en bois de différentes dimensions, avec garniture en bronze, la garniture en bronze d'une corne à boire, une fibule en bronze incrustée d'argent, des morceaux d'une ceinture de cuir et de sa garniture en bronze, la garniture en argent d'un fourreau d'épée (dont faisait partie le No. 200 a-d), une grosse perle en mosaïque de verre, des morceaux d'une balance en bronze, un cure-oreille en bronze, un cylindre de bronze creux auquel est fixé un morceau d'os (instrument de musique?), une poignée en bois avec une entaille qui, comme forme et grandeur, pourrait convenir à une pierre en forme de navette, des morceaux d'une épée à deux tranchants, de deux pointes de lance, de plusieurs pointes de flèche et d'une lame de couteau, en fer, trois umbons de bouclier (= No. 221) et une garniture de poignée de bouclier en fer, deux disques en argile ronds percés de trous, des débris d'étoffes, de fourrures, etc. * AnO. 1836—1837, p. 142 et pl. III, IV. — A l'extrémité brisée de la garniture se voient les traces d'une ligature destinée à la rattacher et dans les parties brisées, des traces de trous de clous.

156. C 5821. **Skeie, Vang, Chr.**, à l'une des extrémités d'une chambre funéraire maçonnée en pierre, longue d'envir. 2 m. et haute de 0 m, 80; en même temps qu'une autre pierre pareille, des morceaux d'une épée à deux tranchants, d'un umbon de bouclier (= No. 221), une pointe de lance et un petit vase (?) en fer, de forme tronconique. On aurait, dit-on, trouvé plus tard à l'autre bout de la chambre une pointe de lance en fer du second âge du fer. Ab. 1872, p. 73. 1873, p. 67. 1874, p. 74.

157. „Polissoirs en quartzite". Ils n'ont pu, vu la dureté de la pierre dont ils sont formés et les traces d'usure qu'ils portent, être employés comme pierres à aiguiser, mais bien plutôt comme polissoirs, ou d'autre façon analogue. Cp. Ab. 1878, p. 196.

157. C 3310. **Vashus, Klep, Stav.**, 1863, vers la partie extérieure d'un grand tumulus rond, dans une chambre funéraire maçonnée en pierre, de 4 m, 70 de long. sur 1 m, 40 de large et 1 m, 10 de haut, en même temps qu'une bague en or = No. 307, une grande coupe en verre = No. 335 (avec traces de garniture en argent), des morceaux de 2 vases en bronze (= No. 348 et No. 353), un fragment d'une urne en argile, une épée à deux tranchants et une à un tranchant, un grand couteau, 2 pointes de lance à deux tranchants, une hache (= No. 153) et plusieurs pointes de flèche (No. 213), en fer, un peigne en os, six boutons dorés d'une agrafe = No. 268, etc.

158—160. Peignes en os et en fer. Les peignes en os sont communs (env. 100 exempl. connus); les petits exemplaires faits d'une seule pièce comme le No. 158 sont les plus fréquents. Les peignes en fer (No. 160) sont rares (3 exemplaires).

158. C 4850. **Løken, Raade, Sml.**, 1869, dans un tumulus rond, à 1 m, 40 au dessus du sol, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 352 et quelques fragments de bronze et de fer, parmi lesquels une lame de couteau. Dans le chaudron, intérieurement recouvert d'écorce de bouleau se trouvaient des os incinérés au milieu desquels on rencontra les objets ci-dessus et 3 noisettes. Il y avait aussi des os incinérés en 3 autres endroits du tumulus et en deux de ces endroits on trouva des débris d'urnes en argile, etc. Ab. 1869, p. 75, 121.

159. B 556. **Gisseløen, Øksnes, Nordl.** (69° lat. N.), dans un tumulus avec les restes de deux corps non incinérés et des armes. Est formé de plusieurs morceaux réunis à l'aide de clous en fer. Lorange, p. 194; cp. p. 115. Ab. 1875, p. 133.

160. C 4451. Voir No. 146.

161—163. Clefs en fer et en bronze, se rencontrent assez souvent; la forme No. 162 est la plus rare. L'autre forme a aussi été trouvée avec 2 dents au lieu d'une à l'extrémité inférieure.

161. C 4453. Voir No. 146.

162. C 5200. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, dans un tumulus rond, sous une pierre plate gisant dans une couche de

charbon et sur laquelle était un gros galet ovale; en même temps que des os incinérés, une clef en fer = No. 161 et deux garnitures de serrure en fer. *Ab. 1870, p. 112 et fig. 9, 10. Aarb. 1880, p. 95, fig. 3.

163. K DCCCXXXVII. **Trygsland, Bjelland, LM.**, dans un tumulus, à l'intérieur d'une grande chambre funéraire en dalles, de 2 m, 20 de long, 1 m, 10 de large et 0 m, 70 de haut; en même temps que deux squelettes humains étendus sur une couche d'écorce de bouleau, 3 urnes en argile (2 = No. 361, 1 = No. 365), une épée en fer à un tranchant (No. 191), deux poids de fuseau en pierre, une agrafe en argent (= No. 268), deux fibules en argent doré (l'une est le No. 257), une fibule en bronze doré (No. 261), des morceaux de deux fibules en bronze plus petites (= Ab. 1874, fig. 14), 2 épingles en bronze, une bague en or, etc. **Undset, Fr. Mus. p. 8—13.

164. Cure-oreilles en bronze.

5 exemplaires connus. Ont été portés à la ceinture comme les pincettes, les clefs et autres petits objets.

164. C 782. **Efteløt, Sandsvær, Busk.**, dans un tumulus, en même temps qu'une bague en or (No. 308), une urne en argile (= No. 361), des morceaux d'un seau en bois avec garniture en bronze, 2 pointes de lance (= Nos. 208 et 211) et des morceaux d'une épée en fer à deux tranchants ainsi que la garniture en bronze de la bouterolle de l'épée. — A été fixé dans une courroie de cuir au moyen d'un clou.

165. Pincettes.

Assez communes (35 exemplaires); probablement employées comme instruments de couture, cp. No. 121. On en trouve aussi quelquefois en fer.

165. C 4170. **Kjørstad, Søndre Fron, Chr.**, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre de 2 m, 80 de long, 0 m, 95 de large et 1 m, 10 de haut, dont les parois latérales étaient maçonnées et les deux bouts et le toit construits en dalles, en même temps que les restes d'un corps non incinéré, la tête tournée vers le nord, un bassin en bronze (No. 349), une urne en argile (= Nos. 370—377), une coupe en verre (No. 336), des morceaux de 3 seaux en bois avec garniture en bronze, 3 bagues en or (= No. 306, 308, 309), une fibule en argent (No. 237), une fibule en bronze plaquée d'argent (No. 239), une petite fibule en bronze (= No. 235), une épingle en argent (No. 278), un anneau de ceinture en bronze (No. 322), un poids de fuseau en bronze (= No. 166), un aiguillier en bronze (No. 175), une paire de ciseaux en fer, deux outils en fer, 1 = No. 150 et 1 = No. 149 (mais avec une seule rangée de trous), des débris de mastic de résine provenant d'un vase en bois = No. 380, etc. Ab. 1867, p. 53 et fig. 7—14. — La pincette était suspendue à l'anneau No. 322 par une courroie en cuir.

166—171. Poids de fuseau et fuseaux.

Le No. 171 dont, par une rare chance, la partie en bois a été conservée, montre comment les poids étaient fixés. Ils appartiennent aux antiquités les plus communes; il semble avoir été ordinaire de déposer un fuseau dans les tombes des femmes. On trouve aussi des poids en fer; le plus souvent ils sont en pierre.

166. C 7774. **Bringsvær, Fjære, Ndn.**, 1876, dans un tumulus rond, en même temps que des os incinérés, des morceaux de 4 urnes en argile (2 = No. 361, 2 = No. 364), une fibule en argent (No. 236) et des morceaux d'une fibule semblable, un morceau d'une garniture en bronze plaquée d'argent pareille à celle reproduite par Montelius, Antiquités Suédoises, No. 339, des débris de mastic d'un vase en bois, etc. Ab. 1876, p. 118. 1877. p. 241.

167. C 8720. **Aadland, Bakke, LM.**, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre d'env. 2 m. de long, 1 m, 20 de large et 0 m, 90 de haut, avec un autre poids de fuseau en pierre, une petite spirale en or, de celles qui servaient de monnaie — Nos. 182—186, un petit bijou en argent (No. 312), plusieurs agrafes en argent (No. 271), 3 fibules en bronze (2 = No. 247, une se terminant en bas comme le No. 250) et un anneau de ceinture en bronze; on aurait, en outre, trouvé, dit-on, des morceaux de 2 épées (?) en fer, et de 3 urnes en argile. Ab. 1878, p. 249. Ce poids est tourné.

168. C 7403. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, dans un tumulus, en même temps que de petits morceaux de 7 à 8 urnes en argile (3 = Nos. 370—377), du mastic d'un seau en bois = No. 380, un polissoir en quartzite, des morceaux d'une épée à deux tranchants en fer, une lame de couteau en fer avec virole en argent, etc., des boutons d'une agrafe en argent doré (= No. 268), un poids de fuseau semblable en argile, les restes de 3 fibules en bronze (2 pareilles au No. 263), un anneau de ceinture en bronze (= No. 321), etc. Ab. 1875, p. 77. — Tourné.

169. C 7460. **Gyland, Bakke, LM.**, 1875, dans un tumulus rond où se trouvaient deux grandes chambres funéraires en pierre toutes deux placées au-dessous du sol du tumulus. Une seule des 2 chambres est examinée; elle était construite en maçonnerie et mesurait 5 m, 30 de long, sur 1 m, 20 en largeur et en hauteur. On y trouva en outre 3 bractéates en or (2 = No. 290, 1 = No. 288), une fibule en argent doré = No. 257, un morceau d'une fibule en argent doré = No. 259, une fibule en bronze = Nos. 247—253, les boutons d'une ou deux agrafes = No. 268 (les uns en argent, les autres en bronze), un petit bijou rond en argent doré, deux autres poids de fuseau en pierre, des morceaux de 2 urnes en argile (1 = Nos. 370—377), des dents de cheval, etc. Ab. 1875, p. 82 et fig. 13—15. — Tourné.

170. C 6992. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, dans un tumulus rond, avec des os incinérés, une perle en ambre, une perle à mosaïque en verre, à demi fondue, un morceau d'une fibule en bronze et un petit anneau en spirale en bronze. Ab. 1874, p. 141.

171. C 2211. Près de l'église de **Skaare, Haugesund, Stav.**, dans une petite chambre funéraire en dalles pratiquée dans un grand tumulus, en même temps qu'une urne en argile = No. 361 renfermant des os incinérés, et une bague en spirale en or. — La garniture en bronze de la partie supérieure se terminait par un crochet qni est brisé.

172. Ciseaux en fer

(environ 40 exemplaires connus). On n'a trouvé qu'une seule fois une paire de ciseaux en bronze.

172. C 2386. Lieu de trouvaille inconnu.

173—175. Aiguilles et Aiguilliers.

Rares; les aiguilles plus souvent en fer qu'en bronze. On rencontre aussi des aiguilliers en bronze de forme pareille dans les trouvailles du second âge du fer.

173. C 5196. Voir No. 144. La pointe manque.

174. B 744. **Flatekval, Voss, SB.**, 1826, en même temps qu'une pincette en bronze, un morceau d'une épée à deux tranchants et une hache, en fer, une chaîne en bronze (No. 273), des perles en verre, des morceaux de pointes de flèche et deux pointes de

lance en fer (= No. 206—208 et 211, 212), un manche de couteau en bois avec garniture en bronze, un aiguillier en bronze, un peigne en fer (= No. 160), des fragments d'un umbon de bouclier en fer, 2 urnes en argile, 2 pierres à aiguiser, etc. Lorange, p. 81.

175. C 4172. Voir No. 165. A eu des couvercles aux deux bouts et des crampons de suspension sur les côtés.

176—179. Dés et dames à jouer. Les dés en os ont été rencontrés dans 4 trouvailles (parmi eux, il y a aussi des exemplaires qui se rapprochent de la forme habituelle dans le second âge du fer, voir No. 475). Les dames à jouer sont assez communes (38 trouvailles). Sont, le plus souvent, en os ou en verre (dans ce dernier cas il y a assez souvent des dames de deux couleurs différentes dans la même trouvaille), plus rarement en pierre et une seule fois en bronze (en même temps que des dames en os).

176. B 897. **Valderøen, Borgund, Romsd.**, 1829, dans un grand tumulus, à l'intérieur d'une petite chambre couverte en dalles et pratiquée entre des pierres dans la partie méridionale du tumulus à 2 m, 50 au-dessus du sol, en même temps que deux chaudrons en bronze = No. 353, dont l'un renfermait des os incinérés pendant que l'autre lui servait de couvercle. Parmi les os étaient, en outre du dé reproduit, un morceau d'un peigne en os = No. 158, une grosse tige en or repliée en forme d'anneau, etc. Sur le sol du tumulus et au centre, sous une dalle, se trouvaient du charbon, des morceaux d'urnes en argile et quelques morceaux de bois. On aurait aussi trouvé dans le même tumulus 2 pointes de lance en fer (= Nos. 206—208 et 211, 212). Urda I, p. 27. Lorange, p. 105. — La quatrième face du dé ne porte aucune marque.

177. B 316. **Øvsthus, Hosanger, SB.**, dans une chambre bâtie en pierre à l'intérieur d'un tumulus, en même temps qu'un peigne en os et un morceau d'une dame à jouer pareille. Se trouvait parmi des os incinérés dans un chaudron en bronze = No. 353. Lorange, p. 83.

178. B 615. **Avaldsnes, Stav.**, près du presbytère, 1834, dans un très-grand tumulus rond, en même temps que les restes d'une épée en fer à deux tranchants avec un magnifique fourreau en bois et en bronze garni de plaques d'argent doré et partiellement ornementé, une quantité de dames à jouer semblables (les unes noires, les autres bleues), deux dames à jouer en os = No. 177, des morceaux du fléau d'une petite balance en bronze, un lourd bracelet en or (No. 298), une bague en or = No. 306, six bagues unies en or, une petite épingle en or, un chaudron en bronze = No. 353, un vase en bronze à 3 anses (dont l'une est le No. 346), des morceaux d'un tamis en bronze = No. 342, et d'un vase en bronze = No. 344, portant à l'extérieur de riches ornements en argent, un autre vase en bronze plus simple avec anse en bronze, une partie de la garniture en argent d'une corne à boire, des morceaux de pointes de lance en fer, des cordes en cheveux et en filaments d'écorce, etc. Sur une partie au moins du pourtour et peu avant dans l'intérieur du tumulus, une suite de chambres en pierre couvertes avec des dalles, ayant jusqu'à 1 m, 30 de longueur, dans lesquelles on n'aurait rien trouvé. Au centre était un amas de pierres au dessous desquelles on rencontra de l'écorce de bouleau et des débris de planches de chêne que l'on croit être les restes d'une chambre funéraire en bois. Il existait plusieurs autres chambres en pierre (l'une d'elles était ronde, une autre, selon les on-dit, triangulaire). Deux des vases en bronze auraient, dit-on, été trouvés, remplis d'os incinérés, non loin de la surface extérieure du tumulus; les autres objets paraissent avoir été trouvés au centre. * Urda II, p. 7—9, 327, 389—394, pl. I, fig. 9—11 et pl. XIV, fig. 2, 6. Videnskabsselsk. Forh. 1867, p. 149. Lorange, p. 70—74.

179. C 624. **Sætrang, Norderhov, Busk.**, 1834, dans un grand tumulus rond, qui renfermait deux grandes chambres funéraires en bois, placées l'une auprès de l'autre; la première était carrée, l'autre avait la forme d'un triangle isocèle. Dans la chambre triangulaire étaient les restes de 5 seaux en bois avec garnitures en bronze, un vase en bois tourné, six urnes en argile, un vase en verre (= No. 335). Dans la chambre carrée, 5 bagues = No. 305 (3 en or, 2 en argent), 2 anneaux en spirale en or ayant servi de monnaie = No. 182—186, une quantité de perles en verre et en ambre, 4 poids de fuseau (3 en bronze, 1 en pierre), 14 autres dames à jouer (tant noires que blanches), les restes d'une ceinture en cuir avec garniture en bronze et argent doré, où sont incrustés des morceaux de verre bleu. une poignée d'épée en bronze (No. 193), une pièce de la garniture en bronze d'un fourreau d'épée (No. 195), des morceaux d'une épée à deux tranchants et de plusieurs pointes de lance en fer (No. 203; parmi les autres, 1 = No. 211, 1 = No. 209), 2 manches de couteaux en bois et une lame de couteau en fer, 2 fibules en bronze (No. 240 et 1 = Montelius, Antiquités suédoises, No. 321), un fragment d'une pendeloque en argent = No. 281, un cure-oreille en bronze, un cylindre creux en bronze (instrument de musique?), une pincette en bronze, de l'étoffe, de la fourrure, quelques os non incinérés provenant d'un homme et d'une brebis, une dent de porc, etc. AnO, 1836—37, p. 151 et pl. IV.

180. Boîte en bois, remarquable par son état extraordinaire de conservation et comme échantillon des ouvrages soignés en bois de la période. Elles est en bois d'if (Taxus baccata). Jusqu'à présent, unique.

180. C 9240. **Dyster, Aas, Aksh.**, 1870, dans un tumulus rond, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 353 (renfermant deux côtes, l'une provenant d'une vache, l'autre d'un chien). Dans la boîte se trouvait une aiguille en bronze = No. 174, un morceau d'un anneau en spirale en or ayant servi de monnaie = Nos. 182—186 et des fragments d'une petite garniture ornementée en argent. Ab. 1879, p. 173. — Aux extrémités se voient les traces de clous en bronze auxquels étaient probablement fixés des arrêtoirs destinés à maintenir en place le couvercle.

181. Balances en bronze. Assurément employées au pesage des métaux précieux et spécialement d'anneaux en or comme les Nos 182—186. On ne connaît que 3 trouvailles certaines, dont, seule, celle qui est ici représentée contenait en même temps des poids.

181. C 525. **Braaten, Norderhov, Busk.**, dans un tumulus rond, en même temps qu'une pincette en bronze, des morceaux d'une virole de couteau en argent, une garniture en bronze de corne à boire et 4 à 5 urnes en argile (dont 1 = Nos. 370—377). On a trouvé les deux plateaux de la balance avec les restes des chaînes en bronze auxquelles ils étaient suspendus, la plus grande partie du fléau et 10 poids, tous de même forme. * NTO. I. p. 368. Ab. 1859, p. 34.

182—186. Anneaux d'or en spirale ayant servi de monnaie. Pendant le premier âge du fer, les pièces de monnaie proprement dites étaient peu em-

ployées comme moyen de paiement dans les pays scandinaves; en Norvège elles ne l'étaient, peut-être, pas du tout. Aussi lorsque les marchandises n'étaient pas échangées contre d'autres marchandises, ce qui était le cas le plus souvent, elles étaient payées avec un certain poids d'un métal précieux. Dans cette période, l'or a été le métal habituellement employé aux paiements, tandis que, dans le second âge du fer, ce fut l'argent (voir Nos. 484—485). Pour être employé à cet usage, l'or recevait généralement la forme que reproduisent les figures, c'est-à-dire celle de barres, roulées en spirales pour pouvoir être portées avec commodité. Ces barres sont fondues, puis martelées. On en connaît environ 80 trouvailles dont quelques-unes renfermaient plusieurs anneaux en spirale et quelquefois même un grand nombre. La forme No. 186, qui est rare (3 trouvailles), a peut-être été simultanément employée comme ornement de fourreau d'épée (cp. No. 201).

182. C 2125. **Svalestad, Helleland. Stav.**, 1857, poids: 79 gr., 2; un petit morceau a été coupé à l'un des bouts de l'anneau inférieur.

183. C 4528. **Øvre Malle, Haaland, Stav.**, 1868, en même temps que 14 bractéates en or portant 8 empreintes différentes, 6 autres anneaux d'or en spirale (dont 1 = No. 186), quelques fragments d'autres anneaux et 5 perles en or = No. 280. Poids: 47 gr., 65; non endommagé. Ab. 1868, p. 117. 1875, p. 67. Montelius, Fr. j. II, p. 33 et pl. 3, 8.

184. C 6700. **Anda, Klep, Stav.**, 1873, en même temps que 3 autres anneaux d'or en spirale plus petits et 2 fragments. Poids, 88 gr., 7; non endommagé. Ab. 1873, p. 83.

185. C 836. **Finstad, Løiten, Hdm.**, en même temps qu'un autre anneau d'or en spirale de même grandeur et un troisième plus petit. Poids 170 gr., 6; non endommagé.

186. C 1793. **Øvre Tøien, Høland, Aksh.**, en même temps qu'un autre anneau de même forme, mais plus petit, 2 anneaux d'or en spirale, 14 bractéates en or de 4 empreintes différentes et 4 perles en or (No. 279), ainsi qu'une bague en or = No. 305. Un morceau a été coupé à l'une des extrémités. Poids: 93 gr., 45. Montelius, Fr. j. II, p. 38 et pl. 3, 8. Ab. 1866, p. 90. 1875, p. 84.

187—201. Epées en fer et garnitures d'épées en fer, en bronze, en argent et en or. Les épées à deux tranchants sont communes dans les tombeaux de cette période (envir. 170 exemplaires connus, dont la plupart trouvés dans les provinces occidentales du pays). La forme à un tranchant (Nos. 190, 191) est, par contre, très-rare (4 trouvailles certaines seulement). On a trouvé sur 2 épées (v. No. 187) des inscriptions romaines et dans 2 trouvailles on a rencontré des épées portant des marques de fabrique (ayant la forme de la marque supérieure du No. 187 b; de ces 4 trouvailles, 3 proviennent de Valders et la 4ème de Ringerike; elles sont, par conséquent, toutes du même bassin fluvial). La monture de la poignée paraît avoir été le plus souvent de bois ou de quelque autre matière facilement destructible. Les garnitures comme les Nos. 195, 196, 199, étaient appliquées en long sur le côté du fourreau et étaient destinées à recevoir le baudrier de l'épée (aussi la partie moyenne de ces garnitures est-elle toujours un peu relevée en arc vers le haut). Les garnitures No. 198 (avec émail) et 199 sont, jusqu'à présent, les seules connues, chacune dans son genre. On possède en Norvège 5 exemplaires, provenant de 4 trouvailles, du No. 201; d'après leurs ornements et les objets trouvés en même temps que plusieurs d'entre eux, ils doivent appartenir à la dernière partie de la période (moyen âge du fer).

187. L 343. **Einang, Vestre Slidre, Chr.**, dans un tumulus rond, sur une couche de charbons et d'os incinérés, en même temps que 2 pointes de lance (l'une ployée), un umbon de bouclier, 2 boucles, un poinçon et une lame de couteau (ployée), etc., en fer. * Videnskabsselsk. Forh. 1873, p. 225. * Ab. 1873, p. 133 et fig. 43.

188. C 4601. **Horgen, Gran, Chr.**, 1868, dans un tumulus, en même temps que 2 pointes de lance (No. 202 et 1 = No. 207), un umbon de bouclier = No. 218 et une garniture de poignée de bouclier = No. 222, en fer. On paraît avoir fait aussi, dans le même tumulus, une trouvaille du second âge du fer. Ab. 1868, p. 126.

189. C 1347. **Presbytère de Gran, Chr.**, en même temps que des os incinérés et quelques menus objets en fer.

190. C 2622. **Kvam, Nes, Hdm.**, dans un petit tumulus, en même temps qu'un crâne humain, 2 pointes de lance = No. 202 et No. 207 (petit exemplaire), un umbon de bouclier = No. 217 et une garniture de poignée de bouclier = No. 223, en fer.

191. K DCCXV. V. No. 163. ** Worsaae, No. 496.

192. C 4871. V. No. 145. Est creuse; les plaques en argent, minces. L'original est partiellement endommagé par le feu. * Ab. 1869, fig. 6.

193. C 630. V. No. 179. Il y a du bois entre le recouvrement en bronze et la soie de l'épée. AnO. 1836—1837, pl. IV, fig. 19.

194. C 2652. **Holmegaard, Holme, LM.**, 1860, dans un grand tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre en pierre de 6 m. de long, 1 m., 10 de large et 0 m., 80 de haut. En outre de plusieurs amas d'os incinérés et d'un petit morceau de crâne humain non incinéré, elle renfermait 5 urnes en argile (No. 361 et 2 = No. 364), un seau en bois à garniture en bronze (No. 382), des morceaux d'un vase en bois, tourné, du mastic provenant d'un vase en bois, de l'étoffe de laine, des morceaux de 2 épées à deux tranchants, l'une avec garniture en argent (à laquelle appartiennent les pièces reproduites), l'autre avec une garniture en bronze, une hache = No. 153, 2 pointes de lance, des morceaux de plusieurs pointes de flèche, 2 umbons de bouclier = No. 221, une garniture de poignée de bouclier, un grand couteau avec virole en bronze et manche en bois, 2 paires de ciseaux (l'une avec les restes d'une gaîne en bois), le tout en fer; le manche en bois d'un couteau plus petit, une pierre ,,en forme de navette", un morceau de quartz brut qui a été employé au même usage que l'étaient ces pierres, 2 fibules = No. 247, 2 pincettes, des boucles et des garnitures de ceinture, en bronze, deux dames à jouer en verre = No. 179, etc.

195. C 636 a. V. No. 179. * AnO. 1836 - 1837, pl. IV, fig. 26.

196. T 799. **Dalem, Sparbuen, NT.**, 1871, dans un tumulus rond, renfermant une chambre funéraire maçonnée en pierre, de 3 m., 20 de longueur sur 0 m., 80 de large et 1 m., 20 de haut, en même temps que les restes d'un corps non incinéré, la tête tournée vers le sud, une épée à deux tranchants avec garniture en bronze, à laquelle appartient la pièce reproduite (la bouterolle de même forme que le No. 198), un umbon de bouclier = No. 221, une garniture de poignée de bouclier et 2 pointes de lance en fer ainsi qu'un petit anneau d'or en spirale ayant servi de monnaie. L'épée gisait au côté gauche du corps, une des pointes de lance de chaque côté, l'umbon de bouclier sur la poitrine. Dans d'autres parties du tumulus, on a trouvé un couteau à lame recourbée en fer = No. 144, un couteau en fer avec son manche en bois, un morceau d'un peigne en os = No. 159, une perle en verre, des morceaux de 2 dames à jouer en os = No. 177, etc. On a aussi rencontré des os incinérés en plusieurs endroits en dehors de la chambre. Ab. 1871, p. 20.

197. C 1591. **Moldestad, Birkenes, Ndn.**, dans un tumulus, à l'intérieur d'une chambre en pierre, en même temps qu'une épée et 4 pointes de lance en fer (1 = No. 209, 1 = No. 212), 2 urnes en argile (= No. 361 et No. 364) et une fibule en bronze (No. 241).

198. C 4773. **Jevnaker, Chr.**, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre formée par 5 pierres de grande dimension, en même temps que plusieurs garnitures d'épées, en bronze, un umbon en bronze avec clous plaqués d'argent, et un bouton d'umbon en bronze plaqué d'argent (No. 215), une garniture de poignée de bouclier, une boucle de courroie, en bronze, et un morceau de fer (égaré) „en forme de faucille". — 198 a et 198 b sont deux plaques différentes qui ont été réunies au moyen de clous placés sur les bords. L'émail est coloré en blanc, bleu et rouge; la partie centrale était aussi émaillée à l'origine.

199. C 1007. **Solberg, Gran, Chr.**, en même temps qu'un umbon de bouclier = No. 217 et une pointe de lance = No. 202, en fer. Les traits gravés sur la face antérieure ont peut-être, à l'origine, été garnis d'un remplissage d'or ou d'argent.

200. C 337. 338. V. No. 155. En partie dorés et niellés. ** AnO. 1836–37, pl. III, fig. 6–9.

201. C 992. **Egge, Vestre Slidre, Chr.** L'autre côté ne porte pas de boucle, mais est, à part cela, tout à fait pareil. Les ornements sont soudés sur le fond. Poids: 83 gr., 3.

202—212. Pointes de lance en fer.

Très-nombreuses. Les formes les plus ordinaires sont les Nos. 205—208 et les Nos. 211, 212. Ces deux formes principales se rencontrent accouplées dans un grand nombre de trouvailles (c. a. d. un exemplaire de chacune de ces formes dans la même trouvaille). Les autres formes sont plus ou moins rares. Les Nos. 202 et 204 semblent appartenir à la partie la plus ancienne de la période. Les traits constituant la gravure du No. 208 ont peut-être été remplis à l'origine avec de l'or ou de l'argent.

202. C 4603. V. No. 188.
203. C 633. V. No. 179.

204. C 5209. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1870, à la partie supérieure d'un tumulus rond, en même temps que des os incinérés, un umbon de bouclier (No. 218) avec la garniture de la poignée et une très-petite pointe de lance = No. 210, en fer. Ab. 1870, p. 115.

205. C 7558. **Opsal, Ringebu, Chr.**, dans un éboulement en même temps qu'un umbon de bouclier (No. 219). Ab. 1875, p. 91.

206. C 1249. **Snipstad, Østre Toten, Chr.**, dans un tumulus, en même temps que 2 épées à deux tranchants (ployées), une pointe de lance semblable, 2 pointes de lance = No. 211 (l'une ployée), 2 umbons de bouclier = No. 221, une lame de couteau en fer et les os de 2 chevaux.

207. C 6748. **Strand, Aal, Busk.**, 1873, dans un tumulus, en même temps que 2 autres pointes de lance (= No. 208 et No. 211) et des morceaux d'une épée à deux tranchants, en fer, ainsi que du charbon. Ab. 1874, p. 61.

208. C 7714. **Rudlang, Nordre Aurdal, Chr.**, 1876, dans un gros amas de pierres oblong, en même temps qu'une épée à 2 tranchants, une autre pointe de lance (No. 212) et 2 umbons de bouclier (No 220; l'autre = No. 217), en fer. En deux autres endroits du même amas de pierres on a trouvé une épée à deux tranchants (ployée) portant une marque romaine avec une légende dont on peut lire . . . . . ACIRONIO . . . ., 3 pointes de lance (dont 1 = No. 208 et 1 = No. 212), des morceaux d'un umbon de bouclier, qui a eu un bouton de même forme que le No. 216, un éperon (No. 226) et des morceaux d'un éperon semblable et une paire de ciseaux, en fer. On suppose que cet amas de pierres renfermait 2 tumulus de pierres qui se sont trouvés réunis parce qu'on a jeté là des pierres provenant du défrichement des champs environnants. * Ab. 1876, p. 68 et fig. 13–16.

209. C 5921. **Presbytère de Vestre Slidre, Chr.**, 1872, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, des pierres portant des traces de feu, et une pointe de lance en fer = No. 212. Les pointes de lance se trouvaient entre 3 dalles dressées parallèlement de sorte qu'il y en avait une de chaque côté de la dalle intérieure Ab. 1872, p. 82. — Le clou est en bronze.

210 C 4351. **Ringsaker, Nordre Aurdal, Chr.**, 1866, dans un tumulus rond, en même temps qu'une bague en or = No. 305, une pointe de lance en fer = No. 208, des morceaux d'un vase en verre = No. 338 et un morceau d'une plaque d'argent repoussée et dorée (d'un bracelet = No. 302 ?). Ces antiquités ont été trouvées à la partie supérieure du tumulus, dans un espace rond entre les pierres. Ab. 1867, p. 36; * 1868, p. 101 et fig. 11; 1869, p. 65.

211. C 4880. V. No. 145.
212. C 7715. V. No. 208.

213. 214. Pointes de flèche en fer et en os.

Les trouvailles en sont proportionellement moins nombreuses. En outre des pointes de flèche en fer à triple tranchant comme le No. 213, on en rencontre aussi d'une autre forme mince, pareille à celle d'un poinçon.

213. C 3309. V. No. 157.

214. T 1468. **Grønnesby, Inderøen, NT.**, 1874, dans un tumulus rond, en même temps qu'un morceau d'une épingle en os. A un autre endroit du même tumulus, on trouva, sous une dalle, des os incinérés, du mastic provenant d'un vase en bois = No. 380, une garniture en bronze en forme d'umbon de bouclier, une boucle de ceinture en bronze, un morceau d'une dame à jouer en os, un morceau de verre fondu, une lame de couteau en fer, etc. Dans un troisième endroit étaient un morceau d'os taillé en pointe et un certain nombre de clous en fer. * Ab. 1874, p. 9, 59 et fig. 4.

215—221. Umbons de bouclier. 222, 223. Garnitures de poignée de bouclier. On connaît plus de 100 trouvailles d'umbons; les garnitures de poignée ne se présentent pas si fréquemment. Les umbons sont le plus souvent en fer, par exception en bronze (le No. 215 a appartenu à un umbon de bouclier en bronze). La forme No. 218 appartient à la partie antérieure de la période. Les Nos. 217 et 221 sont des formes communes; 220, assez rare; 219 n'a été rencontré que dans une seule trouvaille. Le morceau supérieur du No. 220 (dont la pointe manque) est fait séparément et fixé par un clou sur l'umbon. Les Nos. 215 et 216 ont été fixés de la même manière à la partie saillante d'un umbon. Parmi les garnitures de poignée, la forme 222 se rencontre plus souvent que la forme 223. On trouve aussi quelquefois, en outre de ces accessoires de boucliers, des garnitures en fer ou en bronze pour le bord de la plaque du bouclier; il semble qu'en règle générale, le bouclier n'avait pas d'autres garnitures métalliques.

215. C 4774 V. No 198. Les têtes des clous ne sont pas dorées.

216. C 913. **Øvre Nes, Gran. Chr.**, en même temps qu'un morceau d'un umbon de bouclier, une épée à deux tranchants (ployée) et une pointe de lance = No. 208, en fer

217. B 926 **Tingstad, Levanger, NT.** Lorange, p. 111.

218. C 5208. V. No. 204.

219 C 7559 V. No. 205.

220. C 7716. V. No. 208. *Ab 1876, fig. 14.

221. C 4883 V. No. 145.

222. C 6208. **Tingelstad, Gran, Chr.**, dans un tumulus rond, en même temps qu'un umbon de bouclier = No. 217 et une pointe de lance = No. 208, en fer. Dans le même tumulus on fit une trouvaille du second âge du fer. (V. No 564). Ab 1872, p. 95.

223. C 1080. **Øvre Egge, Gran, Chr.**, dans un tumulus où se trouvait une petite chambre, en même temps qu'une épée à deux tranchants, 2 pointes de lance (= No. 208 et No. 210), un umbon de bouclier = No. 217, en fer, et une garniture de bord de bouclier, en bronze. Une trouvaille du second âge du fer paraît avoir aussi été faite dans le même tumulus.

224—226. Eperons en fer et en bronze; sont rares (on n'en connaît que 7 trouvailles).

224. C 5804. **Frølshov, Hole, Busk.**, dans un „cercle pavé", en même temps que des os incinérés, 2 pointes de lance (= No. 202 et No. 208, cette dernière en petit exemplaire), un umbon de bouclier = No. 217, des morceaux de 2 garnitures de poignée de bouclier, une pièce hémisphérique, ressemblant à un vase, avec des trous de clous au bord, un morceau d'une garniture de bout de courroie, etc., en fer, des fragments d'une fibule en bronze endommagée par le feu, une urne en argile, etc. Ab. 1872, p. 72.

225. C 3155. **Brunsberg, Østre Toten, Chr.**, 1863, dans un tumulus, en même temps qu'un autre éperon tout à fait semblable, un chaudron en bronze (No 351), une épée à deux tranchants (ployée), une pointe de lance à deux tranchants (endommagée à dessein), une pointe de lance à deux tranchants de plus grande dimension, bien conservée, de la forme du second âge du fer (= No. 529), un morceau d'une garniture de poignée de bouclier = No. 222, en fer, une garniture de bout de courroie, en bronze, = No. 325, et une petite fibule en bronze = No. 235. Dans le chaudron étaient des os incinérés et une urne en argile contenant aussi des os incinérés. L'épée et la plus grande pointe de lance reposaient sur le chaudron, les objets plus petits, parmi les os.

227. Mors de bride; ne se rencontrent que très-rarement, (en outre du mors en fer ici reproduit, on en connaît un en bronze).

227. C 2628. **Gudmundshagen, Gran, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'un umbon de bouclier = No. 221, une fibule en bronze (No. 234) et deux urnes en argile contenant des os incinérés.

228—266. Fibules. Sont ici rangées, autant que possible, suivant leur âge probable. Mais on doit toutefois noter que des formes anciennes ont pu, en quelques cas, être enfouies en terre longtemps après l'époque pendant laquelle elles étaient d'un usage général et à laquelle elles appartiennent véritablement. Cela peut surtout être présumé en ce qui concerne la plus ancienne des formes reproduites, le No. 228, dont 4 exemplaires (quelques-uns en fer) sont, jusqu'à présent, connus. Le No. 229 a été rençontré dans 5 trouvailles, le No. 230 dans 4. Les Nos. 231 et 232, qui sont constamment, comme dans les exemplaires reproduits, plaqués en argent, sont assez communs (env. 25 exemplaires connus); le No. 233 est plus rare (4 exempl., aussi en bronze et en fer). Le No. 234 n'a été rencontré que dans 3 trouvailles (1 exemplaire est en fer). Les Nos. 235 et 236 ne sont pas rares (15 exemplaires, dont quelques-uns en fer et un seul en or). Du No. 238 (constamment plaqué en argent doré) on connaît, outre l'exemplaire reproduit, 2 autres exemplaires (tous deux avec 4 branches au lieu de 5). On connaît 7 trouvailles du No. 239 dont le morceau supérieur a généralement une forme plus simple, en demi-cercle (la plupart des exemplaires sont plaqués en argent). Les Nos. 240—242 sont assez rares (240 et 241 ne sont chacun connus qu'en un seul exemplaire). Le No. 245, qui est une variante plus jeune de cette forme, existe en 2 exemplaires. Les Nos. 243, 244 sont assez communs, spécialement dans les provinces de l'Ouest (env. 40 exemplaires). Le No. 246 est aussi plus spécial à ces provinces et se rencontre en variantes nombreuses, quelquefois en très-petits exemplaires. Les Nos. 247—253 représentent la forme de fibules norvégiennes de l'ancien âge du fer qui se rencontre le plus fréquemment (env. 180 exemplaires). Parmi les variétés, celle qui survient le plus souvent est, sans comparaison, celle avec une tête d'animal à l'extrémité inférieure (Nos. 247—249, 251, 252). La plupart des fibules de cette forme ont eu des ardillons en fer dont on n'a guère retrouve

que des restes en les retirant de la terre. Bien que leur origine et que le plus grand nombre des exemplaires trouvés doivent être rapportés à une époque antérieure, on les rencontre encore fréquemment dans le moyen âge du fer. Les formes 254—263 sont caractéristiques pour cette période qui correspond aux derniers temps du premier âge du fer. On ne connaît que 5 exemplaires du No. 254. Les Nos 255—263 représentent, par contre, la forme ordinaire des fibules du moyen âge du fer (il en existe plus de 50 exemplaires, quelques-uns grands et magnifiques). On les rencontre aussi souvent en argent qu'en bronze (cp. Aarb. 1878, p. 61—64). Les Nos. 264—266 représentent des formes extrêmement rares (No. 265, du moyen âge du fer). Il existe un autre exemplaire du No. 264 (reproduit dans Ab. 1879, fig. 31); on peut comparer au No. 265 celui de T. Katal., Pl. 1, fig. 1. — Comp. en outre, pour les fibules de l'ancien âge du fer, Undset, dans Aarb. 1880, p. 126, et suiv.

228. C 7032. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, près du pourtour d'un tumulus rond, parmi des os incinérés, dans une urne en argile = No. 354. Il existait en d'autres endroits du tumulus, plusieurs tombeaux du premier âge du fer, contenant des os incinérés. * Ab. 1874, p. 145 et fig. 30.

229. C 4865. **Sandbakken, Raade, Sml.**, 1869, dans un tumulus rond, renfermant une chambre en dalles, de 1 m., 60 de long sur 0 m., 80 de largeur et de hauteur; en même temps que des os incinérés, des morceaux d'une urne en argile et des morceaux de bois. Ab. 1869, p. 76.

230. C 7509. **Braaten, Norderhov, Busk.**, 1875, dans un tumulus rond, parmi des os incinérés, en même temps qu'un morceau d'un peigne en os = No. 158, et un couteau à lame recourbée = No. 142. Il y avait aussi des os incinérés dans un autre endroit du tumulus. Ab. 1875, p. 194.

231. L 281. **Leikvold, Tune, Sml.**, 1869, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, une autre fibule tout à fait semblable, une urne en argile, une breloque en or (No. 283), une masse de perles en verre et en ambre et un morceau d'un peigne en os. L'urne se trouvait dans un espace rond formé par des pierres et couvert par une dalle; elle renfermait des os incinérés. Les autres objets étaient en différents endroits dans le voisinage de la chambre (les 2 fibules étaient ensemble). Ab. 1869, p. 97.

232. C 3836. **Lunde, Eker, Busk.**, 1866, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 352, renfermant des os incinérés et couvert d'une dalle, une breloque en or = No. 283 et un anneau d'or en spirale ayant servi de monnaie. Ces derniers objets se trouvaient au-dessus des os. Dans la figure No. 232 b, on a restauré les parties endommagées de l'ornementation. L'ardillon est en bronze.

233. C 5008. V. No. 134. * Ab. 1869, fig. 4.

234. C 2629. V. No. 227.

235. C 5536. **Gile, Østre Toten, Chr.**, dans un tumulus, en même temps que du charbon, des os incinérés et une clef en fer = No. 161. Ab. 1871, p. 83.

236. C 8212. V. No. 166. * Ab. 1877, fig. 8.

237. C 4166. V. No. 165. * Ab. 1867, fig. 11.

238. C 5877. **Aak, Gryten, Romsd.**, 1872, dans une grande chambre funéraire bâtie en dalles, de 3 m., 50 de longueur, 1 m., 10 de largeur et 0 m., 80 de hauteur, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 353, 2 urnes en argile (1 = No. 361, 1 = Nos. 370—377), des morceaux d'un vase en bois, tourné, une imitation barbare d'une monnaie romaine en or (d'après une monnaie originale de l'empereur Magnentius, 350-353 ap. J.—C.), une fibule en bronze semblable aux Nos. 241, 242, un anneau de ceinture en bronze, deux grosses perles en mosaïque de verre et en ambre, un poids de fuseau en argile, un manche de couteau en bois avec garniture en bronze, des morceaux d'un outil en fer = No. 150 et de la garniture de son manche, des morceaux de bois avec garnitures en bronze, des bouts d'étoffe et quelques os de vache, non incinérés * Videnskabsselsk. Forh. 1872, p. 344. * Ab. 1872, p. 76 et fig. 13—20.

239. C 4167. V. No. 165. * Ab. 1867, fig. 10. La face antérieure a été, à l'origine, entièrement recouverte d'une plaque d'argent repoussé et doré.

240. C 636 b. V. No. 179.

241. C 1592. V. No. 197.

242. C 4970. **Lille Re, Stange, Hdm.**, dans un tumulus rond, en même temps que 2 petites bagues en or = No. 305, une bouterolle d'épée en argent pareille à la pièce inférieure du No. 197 a et un petit ornement en argent, représentant une tête d'homme, qui a probablement aussi été fixé sur un fourreau d'épée. * Ab. 1869, p. 88 et fig. 15—17.

243. B 2601. **Aarre, Klep, Stav.**, dans un tumulus, en même temps qu'un seau en bois avec garniture en bronze, des morceaux d'une paire de ciseaux en fer, un morceau d'un outil en fer = No. 150, un anneau en or (aplati; peut-être une bague), 3 poids de fuseau (2 en pierre, 1 en argile), un peigne en os = No. 159, une fibule en bronze plaquée en argent (ressemblant au No. 246), des morceaux d'une chaîne en bronze, dont les anneaux consistaient en fils de bronze roulés en spirale, 2 boutons en bronze, etc. (la description qu'on a de la trouvaille n'est pas très-sûre). Ab. 1870, p. 50—56. Lorange, p. 63.

244. C 8362. **Offersø, Lødingen, Nordl.**, dans une chambre funéraire maçonnée en pierre, en même temps qu'un squelette féminin non incinéré, une grande fibule en bronze doré (No. 260), un anneau de ceinture et une épingle en bronze, des perles en verre, une perle spiraliforme en fil de bronze, une pièce en fer en forme de bol hémisphérique et une lame de couteau en fer. * Ab. 1877, p. 26 et fig. 12—15.

245. C 2496. **Bjerke, Hedrum, JL.** L'épingle a été en bronze, avec spirale. On la donne comme ayant été trouvée dans un tumulus, en même temps que des objets du second âge du fer. *Ab. 1876, fig. 21. N. Fornl. p. 202.

246. B 434. **Hølseng, Lekanger, NB.**, 1843, dans un tumulus renfermant une chambre maçonnée en pierre, longue de 2 m., 50, large de 1 m., 10 et haute de 0 m., 30; elle se trouvait dans un des coins de la chambre ainsi que 2 urnes en argile contenant des os incinérés, un anneau de ceinture en bronze (No. 321), 2 fibules en bronze = No. 247 et 2 épingles en bronze qui semblent avoir été réunies par une chaînette. Lorange, p. 95.

247. C 2460. V. No. 148.

248. B 728. **Gjesfjordøen, Herø, Nordl.**, 1853, dans un tumulus renfermant une chambre construite en dalles, de 3 m., 90 de long, sur 1 m., 25 de large et 0 m., 95 de haut. en même temps qu'une pierre cylindrique de 0 m., 30 de hauteur, arrondie à la partie supérieure et un peu évidée, des perles en verre, un petit anneau en argent et un en bronze, encore plus petit, les restes d'une épée en fer (?) et un certain nombre de rivets en fer qui gisaient le long des parois de la chambre. On a trouvé les restes de l'ardillon de la fibule et de sa spirale, qui a certainement eu, à ses extrémités, des boutons faisant pendant à celui qui se trouve

à l'extrémité supérieure de la fibule. N. Fornl. p. 679. Ab. 1868, p. 184. ** Lorange, p. 113.

249. B 719. **Giskegjerde, Borgund, Romsd.**, dans un tumulus, en même temps que 3 fibules en bronze plus petites (dont 1 de même forme et 1 terminée par en bas comme le No. 253), 15 boutons dorés pour des agrafes = No. 268, dont 5 en bronze et 10 en argent (No. 269), des morceaux d'une agrafe semblable en bronze, 2 garnitures en argent = No. 315, un poids de fuseau en pierre et une clef en bronze = No. 163. Les parties foncées du placage en argent sont niellées Les deux boutons latéraux, qui manquent actuellement, étaient fixés aux extrémités de l'axe de la spirale de l'ardillon; cet axe comme l'ardillon lui même était en fer. Lorange, p. 107.

250. B 560. V. No. 154. Ardillon en bronze, sans spirale.

251. B 451. Lieu de trouvaille inconnu. ** Lorange, p. 118.

252. B 542. **Øksnevad, Klep, Stav.**, 1856, dans un tumulus, en même temps qu'une fibule semblable, mais plus petite, un poids de fuseau en pierre et un anneau en argent, petit et épais. Les boutons sont creux par derrière. Lorange, p. 58.

253. C 4924. **Tjøtte, Klep, Stav.**, 1869, à l'un des bouts d'un tumulus oblong, à l'intérieur d'une chambre, en même temps que des ossements humains non incinérés, une petite fibule en bronze = No. 261 et une urne en argile (= Nos. 370—377). * Ab. 1869, p. 83 et fig. 13, 14.

254. B 664. **Gjukesten, Voss, SB.**, 1841, dans un tumulus, en même temps que 2 poids de fuseau en pierre, une pierre „en forme de navette", un polissoir en quartz, une petite pierre à aiguiser, une urne en argile (= Nos. 370—377), une fibule en bronze de même forme que le No. 256, mais sans ornements, 2 autres petites fibules en bronze avec 3 boutons sur la pièce supérieure, un umbon de bouclier, 2 épées, une pointe de lance et une hache en fer, du mastic provenant d'un vase en bois, etc. Le tumulus renfermait une chambre construite en dalles; la plupart des antiquités ont, paraît-il, été trouvées en dehors de cette chambre. Les pierres de la rangée du milieu sur la partie inférieure de la fibule sont des grenats; dans les autres cadres d'incrustation, on voit les restes d'une matière assez friable, impossible à déterminer. Dorée. N. Fornl. p. 388. Lorange, p. 80.

255. L 334. Dans le lac **d'Ise, Skjeberg, Sml.**, à l'intérieur d'un cercle de pierres dressées, sur un espace laissé à sec par l'abaissement du lac. Partiellement niellée.

256. B 1874. **Garpestad, Ly, Stav.**, 1863, en même temps qu'une bractéate en or, une perle en mosaïque de verre, un bouton d'agrafe en argent doré (= No. 269) et un poids de fuseau en pierre. Partiellement niellée. Lorange, p. 57. * Montelius, Fr. j. II, p. 34 et pl. 1, 5.

257. K DCCCXXXII. V. No. 163. En partie niellée. ** Undset, Fr. M. p. 9.

258. Collection B. Hanson, à Tjensvold, près Stavanger. **Fristad, Klep, Stav.**, dans un tumulus, en même temps qu'une garniture de ceinture, en bronze. Plusieurs petits morceaux de verre (les uns bleus, les autres jaunes) y étaient enchâssés; quelques-uns manquent maintenant. Partiellement niellée.

259. C 4816. **Dalem, Sparbuen, NT.**, 1868, dans un tumulus rond, en même temps que 3 bractéates en or, un anneau d'or en spirale, 3 petites fibules en argent doré, du même type (dont 2 sont incomplètes), un fragment d'une petite fibule en bronze, les restes de 2 agrafes en argent = No. 268, avec des boutons = No. 269, une garniture en argent doré (No. 315), une clef en bronze = No. 163, des morceaux d'une épée à deux tranchants, une petite pointe de lance = No. 208, un umbon de bouclier = No. 217, un couteau à lame recourbée = No. 144, des morceaux d'une garniture de poignée de bouclier, une boucle de courroie, etc., en fer, un morceau d'un manche de couteau en bois plaqué d'argent, des os et des dents d'une vache et d'autres animaux, non incinérés, et une quantité de grains (orge) brûlés. La chambre, bâtie en-dalles, mesurait 3 m., 15 de long sur 0 m., 80 de large et de 0 m., 80 à 0 m., 90 de haut; au-dessous d'elle se trouvait une couche de charbon au-dessous de laquelle encore était une couche de terre calcinée. Le grain se trouvait à la surface de la couche de charbon. Quelques-uns des objets en fer ont été, paraît-il, trouvés en dehors de la chambre. * Ab. 1868, p. 120 et fig. 24—31. 1871, p. 20, 70. * Montelius, Fr. j. II, p. 31 et pl. 3, 5. K. Rygh, Fornl. p. 62. — Les parties plates les plus en saillie sont niellées; des morceaux de verre bleu sont enchâssés en plusieurs endroits (les deux morceaux qui se trouvent au milieu de la partie inférieure de la fibule portent des incrustations en or). Dans les 3 cadres ronds, au centre de la partie supérieure, ont été enchâssés des morceaux d'une matière jaunâtre assez friable. L'ardillon a été en argent, sans spirale.

260. C 8361. V. No. 244. Niellé. Les pierres enchâssées sont des grenats. * Ab. 1877, fig. 12.

261. K. DCCCXXXIV. V. No. 163. ** Undset, Fr. M. p. 10.

262. B 564 a. **Indre Arne, Haus, SB.**, 1840, dans un tumulus rond, en même temps qu'une urne en argile (= Nos. 370 —377), renfermant des os incinérés, un fragment d'une urne en argile, probablement = No. 361, un trousseau de clefs en bronze = No. 163, des morceaux d'une agrafe en bronze (= No. 268) avec boutons en argent, un morceau d'une petite fibule en bronze et un polissoir en quartz. Ces objets se trouvaient dans une chambre en dalles, à plancher de bois, à la partie supérieure du tumulus. Sur le sol du tumulus et au centre, une autre chambre en pierre avec plancher en bois, les parois maçonnées; on y a trouvé des morceaux d'un peigne en os et des morceaux de fer rouillés. * Urda, II, p. 367 et pl. XVI, fig. 2—4. ** Lorange, p. 87. — Niellé; les ornements en filigrane à la partie supérieure de l'arc sont en or.

263. C 7079. **Vik, Fjære, Ndn.**, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre en pierre de 3 m., 15 de long et 1 m., 10 de large (un peu plus étroite à l'un des bouts), en même temps que les restes d'un corps non incinéré, 3 urnes en argile (No. 369; les 2 autres = No. 364 et No. 365), des morceaux d'un plat en bois, tourné, une petite fibule en argent, 2 autres fibules en bronze (= Nos. 247 - 253), des morceaux d'un anneau de ceinture en bronze, des boutons d'une agrafe en bronze = No. 268 et un poids de fuseau en pierre. On aurait, paraît-il, trouvé de plus les restes d'un morceau de fer qu'on pense avoir été une épée, et ceux d'une ceinture (?). Dans une fouille qui eut lieu plus tard on trouva des petits morceaux de 2 autres urnes en argile (l'une = No. 364) et un polissoir en grès. * Ab. 1874, p. 72 et fig. 21, 26—28. 1875, p. 210.

264. C 8292. **Sunde, Vanse, LM.**, 1876, dans un tumulus. * Ab. 1877, p. 19 et fig. 10.

265. K 5497. Lieu de trouvaille inconnu. ** Undset, Fr. M. p. 14.

266. T 669. **Vestre Hallem, Værdalen, NT.**, 1870, en labourant l'emplacement d'un tumulus. * Ab. 1871, p. 160 et fig. 10.

267. Bijou en argent, ayant peut-être formé une des articulations d'une ceinture; date du moyen âge du fer.

267. K 8420. **Stenstad, Hollen, Brb.**, 1781, dans un tumulus rond entre deux pierres plates dressées et couvertes d'une troisième pierre plate, en même temps qu'un seau en bois à garniture en bronze, 4 urnes en argile (= No 361, 1 avec un morceau de verre dans le fond, cp. No. 362), une fibule en bronze = No. 247, une bague en or, des perles et des fragments d'une épée en fer (?). Dans la partie la plus élevée du tumulus on trouva une grosse pierre arrondie portant une inscription runique. Stephens, Old northern runic monuments, I, p. 254. II, 839—841. ** Undset, Fr. M. p. 16—20. Les deux parties du bijou sont mobiles autour de la goupille qui les réunit.

268—271. Agrafes. On rencontre assez souvent les formes 268 et 269; les unes sont en argent, les autres en bronze (il n'est pas rare que les plaques soient en bronze et les boutons en argent; on n'a trouvé qu'une seule fois des boutons en or appartenant à une agrafe de cette sorte). Elles semblent appartenir au moyen âge du fer (cp. Aarb. 1878, p. 62). Envir. 35 trouvailles connues; souvent plusieurs exemplaires dans la même trouvaille. Les plaques appartenant à ces agrafes étant, en raison de leur minceur même, plus facilement destructibles que les boutons, il arrive souvent que ces derniers seuls ont été conservés. Les formes 270, 271, rencontrées dans 10 trouvailles, sont presque toujours en argent.

268. L 33. **Østby, Rakkestad, Sml.**, 1866, dans un tumulus rond, avec un chaudron en bronze = No. 353 et un outil en os taillé en pointe à l'une de ses extrémités. Le chaudron se trouvait dans une petite chambre, construite avec des pierres rondes et renfermait des os incinérés sur lesquels reposaient les autres objets. En beaucoup d'endroits en dehors de la chambre on trouva des urnes en argile contenant des os incinérés. Ab. 1866, p. 56.

269. B 724. V. No. 249.

270. B 2277. **Hauge, Klep, Stav.**, dans un tumulus rond, en même temps qu'un grand vase en bronze à trois anses, la garniture en bronze d'un seau en bois, du mastic provenant d'un vase en bois, une coupe en verre (No. 338), 3 urnes en argile (No. 372 et 2 = No. 361), les restes de plusieurs agrafes en argent, des morceaux d'une paire de ciseaux en fer, un poids de fuseau en argile, des morceaux d'une grande fibule en argent doré du moyen âge du fer et 2 fibules en argent plus petites, un ornement rond en or (No. 310), une perle en verre, de l'étoffe, des cheveux, etc. Dans la partie occidentale du tumulus était une chambre, où se trouvaient ces antiquités; elle mesurait 4 m., 50 en longueur, 0 m., 95 en largeur et 1 m. en hauteur, était maçonnée en pierres plates et revêtue intérieurement de planches de chêne et d'écorce de bouleau. Ab. 1869, p. 48, 143 et fig. 19—21. Lorange, p. 59.

271. C 8715. V. No. 167.

272, 273. Chaînes en argent et en bronze. Ne sont pas très-rares, mais la plupart sont des exemplaires très-simples en bronze, se composant de mailles circulaires formées de fil de bronze mince roulé en spirale.

272. C 2458. V. No. 148.

273. B 742. V. No. 174. La partie terminale de droite n'est pas très-exactement représentée dans la figure. C'est un fragment d'une petite fibule en bronze, fondu de manière à former un seul morceau avec la dernière maille de la chaîne et pourvu d'un ardillon en spirale comme le No. 243.

274—278. Epingles. Se rencontrent assez souvent. Les Nos. 274, 275, 277, appartiennent au commencement de la période. Un exemplaire plus complet d'une épingle en os comme le No. 277, a été trouvé dernièrement (reproduit dans Ab. 1879, fig. 32). On rencontre quelquefois des restes d'épingles „accouplées", c.à.d. 2 épingles de même forme, réunies par une chaînette fixée sur leurs têtes.

274. C 4455. V. No. 146.

275. C 4469. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, des morceaux d'une urne en argile = No. 357, une lame de couteau en fer, 2 fibules, l'une en bronze, l'autre en fer (toutes deux = No. 237), etc. * Ab. 1868, p. 110, 136 et fig. 14.

276. C 7335. **Bringsvær, Fjære, Nda.**, 1875, dans un tumulus oblong, en même temps que des perles en verre et en ambre, 2 urnes en argile (1 = No. 364), 2 petites fibules en bronze = No. 243, etc. Dans une des urnes étaient des os incinérés. Ab. 1875, p. 208 et fig. 16, 17.

277. C 4466. **Nedre Hov, Gran, Chr.**, 1868, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, des os incinérés, une clef en fer = No. 161, 2 lames de couteau, etc., en fer, des morceaux de 3 urnes en argile, des morceaux d'un peigne en os = No. 158 et un autre morceau d'une épingle en os (probablement de la même). * Ab. 1868, p. 112, 137 et fig. 13. — L'épingle a été beaucoup plus longue; elle était traversée par un trou rond à l'endroit de la brisure.

278. C 4169. V. No. 165.

279—284. Bijoux divers. Les perles en or comme les Nos. 279 et 280, paraissent avoir, entre autres usages, été employées dans les colliers composés de bractéates en or (Nos. 287—294) et servaient à séparer ces bractéates l'une de l'autre. Les perles faites d'autres matières (le plus souvent en verre, assez souvent en ambre, rarement en pierre) se rangent parmi les bijoux les plus communs du premier âge du fer comme elles l'ont aussi été plus tard au second âge du fer; on ne les a pas reproduites ici, par la raison que des figures non coloriées ne donneraient qu'une idée incomplète de cette sorte de bijoux. Le No. 281 représente le seul exemplaire complet connu jusqu'ici de cette sorte de bijoux en argent; on a, cependant, rencontré dans 3 trouvailles des restes de semblables bijoux (des pièces comme le No. 281 c). Les breloques en or (No. 283), qui appartiennent à la première partie de la période, ne sont pas très-rares et semblent avoir toujours été trouvées dans les sépultures (9 trouvailles certaines connues). Elles sont creuses, formées d'une plaque d'or mince et toujours agrémentées d'ornements en filigrane. — Les bijoux comme les Nos. 282 et 284 sont très-rares dans les trouvailles, ce qu'il faut probablement attribuer à leur fragilité même qui

ne leur permettait guère de résister à un séjour prolongé dans la terre.

279. C 1727. V. No. 186. Poids: 3 gr., 06. *Montelius, Fr. j. pl. 3. Est agrémentée d'un travail délicat en filigrane.

280. C 667. **Nes, Bygland, Ndn.**, 1833, sur le bord du lac de Bygland, en même temps que 21 anneaux d'or en spirale ayant servi de monnaie, la plupart petits, beaucoup de fragments d'anneaux semblables, 4 perles on or pareilles, une perle ronde en or massif et deux pendeloques en or (dont une pareille à celles qui appartiennent au No. 294). Poids: 2 gr., 45. Montelius, Fr. j. II, p. 35.

281. C 5955. **Langlo, Stokke, JL.**, 1872, sous un tumulus rond, dans un trou profond de 0 m., 50 creusé dans le sol du tumulus, en même temps que 5 urnes en argile (1 = No. 361, 1 = No. 364), une coupe en verre = No. 337 (mais avec un petit pied), des morceaux d'une fibule en argent doré pareille au No. 257, d'une fibule en bronze doré = Nos. 247—253 et de 2 fibules en bronze pareilles mais plus petites, un petit anneau d'or en spirale ayant servi de monnaie, des morceaux de 2 petits anneaux en argent, des perles en verre, un anneau de ceinture en bronze, les garnitures en fer de 2 vases en bois, un poids de fuseau en argile, etc. Plus haut dans le tumulus on trouva une hache en fer du second âge du fer. *Ab. 1872, p. 103 et fig. 4—7. Fait de minces plaques d'argent doré (l'ornement de la partie moyenne du No. 281 c est niellé).

282. C 6821. **Søndre Gammelsrød, Raade, Sml.**, 1874, sous une dalle, en même temps qu'une urne en argile renfermant des os incinérés, 4 fibules en bronze pareilles aux Nos. 247—253, les restes de 3 pendeloques semblables, la tête d'une épingle en bronze, etc. *Ab. 1874, p. 65 et fig. 13—15, 29.

283. L 283. V. No. 231.

284. L 407. **Vestre Hanum, Vang, Hdm.**, dans un tumulus rond, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 353, un petit tube cannelé en bronze (étui à aiguilles?), un outil en fer = No. 150, des garnitures en bronze à demi fondues, des blocs formés de clous en fer soudés ensemble par la rouille, des perles en verre, 3 garnitures de bout de courroie en bronze, 2 anneaux pareils en bronze avec perles en verre, etc. Le chaudron se trouvait dans une chambre en pierre sur un lit de charbon et de terre calcinée, et renfermait des os incinérés au-dessus desquels était le tube en bronze; les autres objets étaient sous le chaudron.

285—296. Monnaies employées comme bijoux. Bractéates en or. Médaillons en or. Les monnaies sont très-rares dans les trouvailles norvégiennes du premier âge du fer. On ne connaît que 3 trouvailles certaines de monnaies d'argent des plus anciens empereurs romains; on a rencontré dans 2 trouvailles des monnaies romaines en or du IVe siècle (cp. Ab. 1871, p. 164. 1879, p. 162, 235. Aarb. 1880, p. 152). Dans 4 trouvailles on a rencontré des imitations barbares de monnaies romaines en or comme le No. 286, fabriquées pour être employées comme bijoux (cp. Videnskabsselsk. Forh. 1872, p. 351. Aarb. 1880, p. 153); les monnaies originales d'après lesquelles elles sont faites sont toutes du IVe siècle. Une reproduction et une altération continue de l'empreinte originale produisit les bractéates en or (Nos. 287—294) dans lesquelles l'empreinte double originale a fait place à une empreinte à une seule face. Les bractéates en or sont communes en Norvège comme dans les autres pays scandinaves (à la fin de 1883 on en connaissait 117 exemplaires provenant de 42 trouvailles différentes). Il n'est pas rare de rencontrer ensemble un assez grand nombre de bractéates en or (jusqu'à 18 dans la même trouvaille). Il est plus que probable qu'on en réunissait souvent plusieurs pour former un grand collier en y intercalant des bijoux en or d'une autre sorte (cp. No. 279, 280, 294—296). Il faut noter que les bractéates en or portant une inscription runique, comme le No. 290, n'ont été relativement trouvées que rarement en Norvège.

285. Cabinet des monnaies de l'Université de Christiania. **Vestre Hauge, Vanse, LM.**, 1867, en même temps que de petits morceaux d'un vase en bronze et des perles en verre et en pierre. Poids: 19 gr., 15. *Videnskabsselsk. Forh. 1868, p. 342. *Ab. 1868, p. 98. — Appartient à l'un des empereurs Valentinien I ou Valentinien II (364—375; 375—392).

286. K 8512. **Søndre Guneim, Saude, Brb.**, 1776, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, 2 bagues en or = No. 305, un anneau d'or en spirale ayant servi de monnaie, des perles en verre et en ambre et un seau en bois à garniture en bronze. Poids. 28 gr., 35. ** Undset, Fr. M. p. 23. * Ant. Atl. pl. I. fig. 5. -- L'empreinte du revers paraît être une imitation d'une monnaie de l'empereur Decentius (351—353), voir Videnskabsselsk. Forh. 1872, p. 351.

287. C 2475. **Sletner, Eidsberg, Sml.**, 1860, en même temps que 16 autres bractéates en or (10 empreintes différentes; parmi elles les Nos. 288, 291—293) et un fragment d'une 17ème, un ornement de fourreau d'épée en or = No. 201, 7 anneaux d'or en spirale ayant servi de monnaie, entrelacés ensemble, une perle spiraliforme en or, un grand médaillon en or avec ornements en filigrane et pierres enchâssées (No. 295) et 3 médaillons semblables mais plus petits. En 1873, on a trouvé au même endroit un anneau d'or en spirale ayant servi de monnaie et 3 fragments d'anneaux semblables. Poids: 3 gr., 8. *Videnskabsselsk. Forh. 1864, p. 103. Montelius, Fr. j. II p. 39 et pl. 3, 8. Ab. 1873, p. 78.

288. C 2485. V. No. 287. Poids: 7 gr., 3.

289. C 687. **Presbytère de Vanse, LM.**, 1821, dans un tumulus, en même temps que des morceaux d'ornements en lamelles d'or et en argent doré, une „pierre en forme de navette" avec garniture en bronze, une fibule, des pointes de flèche et des morceaux d'une épée en fer, une coupe en verre et plusieurs urnes en argile (tous les autres objets sont perdus). Poids: 3 gr., 13. N. Fornl. p. 278. *Ant. Atl. fig. 143. AnO. 1855, p. 319. Montelius, Fr. j. II, p. 35.

290. C 9440. **Søtvet, Solum, Brb.**, 1879, dans un tumulus rond, en même temps qu'une autre bractéate en or à la même empreinte, un petit anneau uni, en argent, des morceaux d'une fibule en argent doré pareille au No. 257, un bouton en argent doré provenant d'une agrafe = No. 268, des perles en verre, 3 clefs en bronze = No. 163, une coupe en verre = No. 335 avec les restes de sa garniture en argent, des morceaux d'un vase en bronze = No. 348 et de 2 urnes en argile (1 = Nos. 370—377, 1 = No. 369), etc. On a prétendu que cette sépulture a renfermé un corps non incinéré. Dans le pourtour du tumulus, il y avait, paraît-il, beaucoup de petites chambres en pierre, qui étaient vides. Poids: 3 gr., 3. Ab. 1879, p. 184 et fig. 28. 1880, p. 150. **Stephens, Runic monum. III, p. 260.

291—293. C 2480, 2484, 2490. V. No. 287. Poids: 6 gr., — 3 gr., 7, — 3 gr., 3.

294. K 8000, 8001. Trouvé dans un tumulus de la Norvège occidentale, en même temps que 2 bagues en or. * Ant. Atl. fig. 187, 210. ** Undset, Fr. M. p. 15. La bractéate pèse 12 gr., 94 et les 4 petites pièces ensemble 10 gr., 56. Ces dernières sont travaillées à jour.

295. C 2471. V. No. 287. Les pierres enchâssées sont des grenats. Poids: 27 gr., 4. * Montelius, Fr. j. pl. 3, fig. 3.

296. B 1882. **Simones, Hiterdal, Brb.**, 1828, en même temps que 5 bractéates en or et un autre bijou en or semblable, mais un peu plus grand. Poids: 3 gr., 5. * Urda, I. p. 297 et pl. IX, fig. 12—18. * Ant Atl. fig. 131, 186, 201. 202, 211, 212. Montelius, Fr. j. II, p. 36 [1].

297—309. Anneaux de parure. Généralement en or; par exception seulement en argent ou en bronze. On ne connaît qu'une seule forme de collier qui est celle représentée dans la fig. 297 (4 exemplaires). L'exemplaire reproduit (No. 299) est le seul diadème que l'on connaisse en or; on a trouvé trois fois des diadèmes en argent ou en bronze de même forme. Le No. 298 était, selon toute apparence, porté autour du haut du bras, par dessus le vêtement auquel il était fixé d'une façon quelconque. C'est le seul exemplaire connu de cette forme. Les bracelets que l'on portait autour du poignet à la manière ordinaire ne sont connus que sous la forme en spirale (No. 300—302) qui est rare aussi (2 exemplaires certains en outre de ceux reproduits). Le No. 302 doit être rapporté à la bague No. 304 en forme d'une spirale dont les deux extrémités sont terminées par une tête d'animal („bagues à tête de serpent"); le No. 302 est une altération de cette forme fondamentale. La forme de bague No. 308 provient d'un développement de la même forme dans un autre genre, où les spirales sont entièrement ou partiellement soudées ensemble (cp. Aarb. 1873, p. 299—303. 1880, p. 136. — La forme en spirale (Nos. 303, 304) est rare parmi les bagues (6 exemplaires connus, dont 4 appartenant au type No. 304). Les Nos. 305 et 307 sont les formes les plus générales (on connaît plus de 40 exemplaires de chacune d'elles; le No. 305 est quelquefois en argent). Les autres formes sont rares (les Nos. 306 et 308 sont représentés chacun par 4 exemplaires, le No. 309 par 3).

297. B 3734. **Vashus, Lund, Stav.**, 1876, sous une grosse pierre. Poids: 359 gr., 5. Ab. 1881, p. 91.

298. C 718. V. No. 178. Poids: 590 gr., 4. * Urda, II, pl. XIV, fig. 2.

299. C 1632. **Offigstad, Vaale, JL.**, sous une grosse pierre dans un amas de pierres, en même temps qu'une tige en or repliée en forme d'anneau et pesant environ 150 gr. (perdue). Poids: 247 gr., 1.

300. C 4563. **Egeland, Lund, Stav.**, 1868, à la partie inférieure d'un tumulus en pierres en même temps qu'une bague en spirale en or (No. 303). Un peu au-dessous du sol du tumulus on trouva du charbon, des débris d'os et des morceaux de fer rongés par la rouille. Poids: 47 gr., 5. * Ab. 1868, p. 119 et fig. 16.

301. K 8507. **Bremsnes, Kvernes, Romsd.**, 1673, dans un tumulus, à l'intérieur d'une chambre formée de 4 pierres, en même temps qu'un vase en verre (No. 335) qui était recouvert d'un vase en cuivre très-détérioré. Poids: 212 gr., 8. ** Undset, Fr. M. p. 21. * Worsaae, No. 380.

302. C 6102. V. No. 153. La lamelle d'argent repoussé fixée au moyen de clous est dorée à l'exception des têtes des clous. * Ab. 1872, fig. 11.

303. C 4564. V. No. 300. Poids: 15 gr., 1. * Ab. 1868, fig. 17.

304. B 2161. **Naustdal, Førde, NB.** Poids: 16 gr., 9. Lorange, p. 102. Ab. 1868, p. 91.

305. C 326. V. No. 155. Poids: 28 gr., 6. AnO. 1836 - 37. pl. III. fig. 1.

306. C 1101. **Hove, Høiland, Stav.**, dans un tumulus en même temps qu'un vase en bronze = No. 344, des morceaux d'un grand bracelet en spirale, en or, du même type que la bague No. 304, une petite tige en or reployée (ces deux derniers objets endommagés par le feu) et deux poids de fuseau en pierre. Poids: 20 gr., 7. Dans le même tumulus, on a trouvé, paraît-il, des antiquités du second âge du fer. (V. No. 469).

307. C 5303. **Bremsnes, Kvernes, Romsd.**, 1851, dans un tumulus, en même temps qu'une bague semblable, beaucoup plus petite, un morceau d'un anneau d'or en spirale ayant servi de monnaie, une épée en fer, les restes d'un pommeau d'épée en os, des morceaux d'une garniture de ceinture en bronze et d'une urne en argile, des perles en verre, etc. Poids: 18 gr., 9. Ab. 1868, p. 172. 1869, p. 158. 1870, p. 81. 1877, p. 185.

308. C 779. V. No. 164. Poids: 40 gr., 4.

309. T 332. **Myr, Værdalen, NT.**, dans un tumulus rond, en même temps que 4 anneaux en or, plus petits et plus simples, 2 bagues en argent, des perles en verre et en ambre et une boucle (anneau de ceinture?) en bronze. Dans le pourtour du tumulus on trouva un vase en bois avec garniture en bronze. On aurait aussi trouvé, paraît-il, dans le même tumulus des morceaux d'un poignard et un couteau en bronze de l'âge du bronze et une épingle à anneau mobile en bronze du second âge du fer comme le No. 682. La description de la trouvaille ne paraît guère digne de foi. K. Rygh, Forml. p. 82. — La pierre du milieu est une cornaline plate à bords biseautés; celle du dessus est un morceau de verre bleu convexe; celle du dessous manque.

310—316. Ornements divers. Des plaques d'ornement, circulaires, en or ou en argent portant à leur face postérieure une attache, comme le No. 310, („tutuli") ont été rencontrées dans 5 trouvailles. — Les Nos. 311 et 312 sont uniques, chacun dans son genre; l'usage du No. 312 n'est pas connu. En ce qui concerne le No. 313, il y a des raisons de croire qu'il a appartenu à un umbon de bouclier en fer (cp. la pièce trouvée plus tard, dans le même endroit et travaillée dans le même style, qui est reproduite dans Ab. 1877, fig. 11, et qui est assurément la partie

[1]) Cette figure, la dernière en bas de la page, à droite, a reçu, par erreur, le No. 293 au lieu de 296.

terminale d'un umbon de bouclier); dans ce cas, cette pièce ne serait pas ici à sa place. On n'a rencontré que dans très-peu de trouvailles des boutons comme le No. 314 (assurément employés comme ornements sur des vêtements). — Le bijou No. 315, remarquable par sa forme et qui était aussi fixé sur des vêtements a été rencontré dans 2 trouvailles et chaque fois en compagnie d'agrafes comme le No. 268; il a peut-être été porté comme ornement sur les vêtements, à côté de ces agrafes. — Le No. 316 peut avoir été placé comme ornement sur le milieu de la partie supérieure d'une fibule en argent pareille aux Nos. 257—262 (cp. l'ornement en or qui se rencontre à cette place dans la fibule norvégienne reproduite dans Aarb. 1878, Pl. I).

310. B 2299. V. No. 270. Poids : 5 gr., 45. — *Ab. 1869, fig. 20.

311. B 2894. **Blindem, Haram, Romsd.**, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une petite chambre construite en dalles, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 353, un plat en bronze (No. 348) et une petite coupe en verre. Le chaudron renfermait des os incinérés, au-dessous desquels était le bouton en or reproduit; au-dessus des os se trouvait la coupe, reposant sur la coquille inférieure d'un gros coquillage (pecten maximus); le plat en bronze était retourné sur le chaudron. En dehors de la chambre on a trouvé dans de petits espaces carrés, entre les pierres du tumulus 2 urnes en argile, renfermant des os incinérés. Poids : 18 gr., 9. *Ab. 1874, p. 80 et fig. 34, 35. Lorange, p. 109.

312. C 8714. V. No. 167. Quelques-unes des portions les plus en saillie ne sont pas dorées, mais niellées.

313. C 4903. **Aker, Vang, Hdm.**, 1868, en un lieu où se reconnaissaient les traces d'un tumulus, en même temps qu'une boucle de ceinture et une garniture en argent et bronze (Nos. 327, 328). Au même endroit, on a trouvé plus tard en diverses fois une boucle de ceinture et 2 garnitures de ceinture en bronze doré (Nos. 329—331), un morceau d'ornement en bronze doré (reprod. dans Ab. 1877, fig. 11) et une petite garniture en bronze du même style que les Nos. 329—331. *Ab 1869, p. 79-82 et fig. 10—12. 1871, p. 91 et fig. 11, 12. 1872, p. 79. 1877, p. 23 et fig. 11. 1880, p. 222 et fig. 17. — L'œil de la tête d'oiseau est formé d'un grenat enchâssé; les parties plates qui l'entourent immédiatement ont un placage blanc (argent?); le reste de la partie antérieure est doré. Cette pièce était clouée par l'extrémité brisée sur un soubassement en fer.

314. C 3119 d. **Vesten, Borge, Sml.**, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 352, 2 épées à deux tranchants (ployées), 4 pointes de lance (1 = No. 202, 2 = No. 208; la plus grande de ces dernières, ployée), une lame de couteau et des morceaux d'un umbon de bouclier en fer, un éperon en bronze = No. 225, une garniture de bout de courroie en bronze (No. 325), d'autres boutons en bronze de formes et de grandeurs diverses et plusieurs garnitures en bronze.

315. C 4822. V. No. 259. Un petit morceau manque à la partie supérieure; partiellement niellé. *Ab. 1868, fig. 28.

316. C 1042. **Fron, Drøbak, Aksh.** Les pierres sont des grenats. Poids : 6 gr., 9.

317—318. Figurines d'animaux sculptées, en ambre.

En outre des deux exemplaires reproduits, on en connaît un troisième, en ambre aussi, qui ressemble au No. 317 et un en pierre (?) ressemblant au No. 318 (Lorange, p. 110). Ils servaient peut-être d'amulettes.

317. C 315. **Inderøen, NT.**, dans un tumulus.

318. C 4033. **Haugesten, Raade, Sml.** *Ab. 1876, p. 39.

319—332. Boucles de ceinture. Garnitures de ceinture et de courroie en bronze et en argent.

On rencontre fréquemment des restes de ceintures dans les tombeaux du premier âge du fer. La coutume générale paraît avoir été d'enterrer les morts complètement habillés et par conséquent avec leur ceinture. Ces restes sont toutefois le plus souvent fortement endommagés et insignifiants, même dans les cas où le corps n'a pas été incinéré. La monture de la ceinture paraît aussi avoir généralement été très-simple. Parmi les accessoires de ceinture que l'on a trouvés, il faut signaler, comme se rencontrant en plus grand nombre, les anneaux de ceinture (Nos. 321, 322) et les garnitures de bout de courroie (Nos. 323—326). Les anneaux de ceinture étaient destinés à suspendre une partie des divers petits objets indispensables que l'on avait coutume de porter à la ceinture (cp. Nos. 154—156, 164). Quelques-uns d'entre eux ont, comme le No. 321, été fixés à la ceinture ou à une courroie qui s'y rattachait, au moyen d'un ardillon monté sur l'anneau, en guise de boucle. — Les deux séries de montures qui sont représentées Nos. 327, 328 et 329—331, datent du moyen âge du fer et sont indubitablement d'origine étrangère. La boucle de ceinture No. 327 est le seul exemplaire de cette forme trouvé en Norvège et le No. 329 est rare, tandis que ces deux formes sont communes dans les trouvailles des pays plus méridionaux. — Le No. 332, qui peut aussi avoir été employé comme garniture de ceinture est de même certainement étranger. Les caractères dont est formée l'inscription de cette pièce, paraissent appartenir plutôt à l'alphabet étrusque septentrional qu'à l'alphabet runique.

319. T 640. **Dyva, Nedre Stjørdalen, NT.**, dans un tumulus, en même temps que plusieurs garnitures plates en bronze, une garniture de bord en bronze, une garniture de bout de courroie en bronze = No. 325 et 2 pointes de lance à deux tranchants en fer. *T. Katal. p. 67, 70 et pl. II, fig. 1, 4. K. Rygh, Fornl. p. 121.

320. C 4872. V. No. 145.

321. B 435. V. No. 246.

322. C 4171. V. No. 165.

323. C 4876. V. No. 145. *Ab. 1869, fig. 8.

324. C 6931. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, dans un tumulus rond, en même temps qu'une épée à deux tranchants (ployée), des morceaux de 2 pointes de lance (1 à 2 tranchants, 1 avec des crocs), un umbon de bouclier = No. 219 et une garniture de poignée de bouclier = No. 222, en fer, une fibule = No. 234, en fer avec ardillon en bronze, une bouterolle d'épée en bronze, de forme semblable à celle du No. 194 a, quelques morceaux de bronze fondu, etc. Sous le tumulus était

creusé dans le sol un trou de 1 m., 70 de long sur 0 m., 80 de largeur et de hauteur où se trouvait du sable mêlé de charbon. Au milieu du tumulus était une couche de charbon mêlé à des os incinérés, au-dessous de laquelle on rencontra un amas d'os incinérés. Les antiquités ci-dessus énumérées, se trouvaient plus haut dans le tumulus à 0 m., 60 au-dessus du sol. Ab. 1874, p. 132. — L'original est ployé.

325. C 3119 f. V. No. 314.

326. C 7351. **Bringsvær, Fjære, Ndn.**, 1875, dans un tumulus rond, en même temps qu'une grande urne en argile pareille au No. 363, une épée à deux tranchants (ployée), 2 pointes de lance (= No. 202 et No. 205), des morceaux d'un umbon de bouclier = No. 217 et d'une garniture de poignée de bouclier, en fer, une boucle de courroie en bronze, un morceau d'une aiguille en bronze et une garniture en bronze. Dans l'urne en argile, qui était entourée de pierres et couverte avec une pierre plate, il y avait des os incinérés, au-dessus desquels et parmi lesquels gisaient les autres objets. A un autre endroit on rencontra dans le sol du tumulus un petit creux renfermant des os incinérés et des morceaux d'une urne en argile. Ab. 1875, p. 209.

327—331. C 4901, 4902, 5651, 5897, 5652. V. No. 313. Les Nos. 327 et 328 se composent d'une plaque en argent fixée sur une plaque en bronze. La face supérieure est partie dorée, partie non dorée et niellée. Les pierres enchâssées sont des grenats; les plus grosses pierres rondes sont entourées d'une guirlande en fils d'argent tordus. Les Nos. 329—321 sont tout en bronze, doré sur la face supérieure. Dans le No. 331 deux grenats plats ont figuré les yeux des têtes d'animaux. Sur tout le pourtour de l'anneau de la boucle No. 329 s'étend un épais fil d'argent tordu. *Ab. 1869, fig. 10, 11. 1871, fig. 11, 12.

332. C 3704. **Frøhov, Nes, Aksh.**, 1865, en même temps qu'un chaudron en bronze = No. 352, une épée à deux tranchants, 2 pointes de lance (l'une à deux tranchants, l'autre avec des crocs), un morceau d'une troisième pointe de lance (à deux tranchants), un umbon de bouclier = No. 217, une garniture de poignée de bouclier = No. 222 et une lame de couteau, en fer, un certain nombre de boutons ronds (cp. No. 314), des fragments de garniture, etc., en bronze et des morceaux de verre fondu qui semblent provenir d'un vase. Le chaudron renfermait des os incinérés sur lesquels étaient posés les autres objets et il était couvert d'une pierre plate. L'épée et en tout cas deux des pointes de lance étaient ployées et l'umbon de bouclier aplati. ** Stephens, Old Northern runic Monuments, I p. 250; comp. Aarb. 1871, p. 176. — La plaque du rivet, par derrière, est en fer.

333. Etoffes. On rencontre souvent, dans les tombeaux qui ont renfermé des corps non incinérés, des restes d'étoffes (en général de tissu de laine) qui paraissent, le plus souvent, avoir fait partie des vêtements dans lesquels le mort a été enseveli. Il n'est pas rare de rencontrer des coutures sur ces morceaux d'étoffe. On n'a pourtant point jusqu'ici trouvé de restes assez importants pour fournir quelques données sur la forme des habillements. Ces morceaux d'étoffe offrent un grand nombre de dispositions différentes et sont souvent très-bien tissés.

333. C 3534. **Øvre Berge, Lyngdal, LM.**, dans un tumulus, en même temps que des morceaux d'une épée à deux tranchants, un pommeau d'une garde d'épée, des morceaux d'une pointe de lance = No. 209, 2 haches et un umbon de bouclier (= No. 217) en fer, une »pierre en forme de navette«, une quantité d'autres morceaux d'étoffes de laine de finesse différente et de modèles divers, et des débris d'une peau de cheval portant encore ses poils. — Le fragment reproduit a été cousu, comme bordure, sur un habillement dont un reste insignifiant subsiste à la partie supérieure. * Videnskabsselsk. Forh. 1865, p. 218.

334—339. Vases et coupes en verre. Env. 60 exemplaires connus. Sont, comme tous les objets en verre, de fabrication étrangère et importés. Les vases en verre de travail romain ne se rencontrent qu'exceptionnellement; le plus remarquable d'entre eux est le vase No. 334, conservé seulement à l'état de petits fragments et dont les figures ont indubitablement fait partie d'une composition mythologique d'assez grande dimension. Il a présenté une grande ressemblance avec le vase Barberini du British Muséum et doit probablement, comme celui-ci, être rapporté au troisième siècle apr. J.-C. La plus grande partie des vases en verre rencontrés dans les trouvailles norvégiennes sont beaucoup plus jeunes; ils datent de l'époque des grandes migrations, ont été fabriqués dans les royaumes barbares formés des provinces septentrionales de l'empire romain après la ruine de cet empire, et c'est de là qu'ils ont été importés. Une grande partie d'entre eux proviennent aussi de trouvailles qui, vu les autres objets rencontrés en même temps, doivent être attribuées au moyen âge du fer. Les deux formes que l'on rencontre le plus souvent sont le No. 335 (coupes étroites avec enfoncements ovales taillés dans la surface extérieure) et les Nos. 337, 338 (coupes de même forme avec fils de verre appliqués extérieurement). On connaît 18 exemplaires de chacune de ces formes. Les vases en verre en forme de bol (No. 336) sont, au contraire, rares. L'exemplaire reproduit No. 339, qui est évidemment une imitation en verre d'une corne à boire, est le seul connu de cette forme. Il n'est pas rare de rencontrer sur des vases en verre des traces d'une garniture métallique qui était rivée sur le vase et paraît avoir constamment été en argent. Les vases composés, soit entièrement, soit partiellement, de verre coloré, sont rares. Cp. Aarb. 1880, p. 144. — On a trouvé 2 fois des vases en argile qui sont des imitations de vases en verre de la forme du No. 335.

334. C 1944. **Solberg, Nedre Eker, Busk.**, trouvé pendant un labourage. On n'a pu retrouver que des fragments insignifiants de ce vase originairement grand et magnifique; les fragments les plus importants sont reproduits ici sous le No. 334 a—g. Le vase était en verre bleu foncé, tandis que les figures étaient exécutées, avec un faible relief, en verre blanc de lait et opaque. Les Nos. 334 f et 334 g proviennent du pied du vase (dont le No. 334 h représente la coupe du bord). Les fragments de garniture en or, dont des échantillons sont reproduits sous les Nos. 334 i et 334 k, ont été trouvés en même temps que le vase et lui appartiennent incontestablement; ils ne peuvent, comme le vase luimême, être d'origine romaine, mais doivent avoir été ajoutés plus tard par un propriétaire, non romain, de ce vase. Et d'après le style de ces ornements on pourrait même soulever la question de

savoir s'ils n'appartiennent point au second âge du fer. Cp. Aarb. 1880, p. 144.

335. K 8297. Voir No. 301. ** Undset, Fr. M. p. 20 et fig. 16.

336. C 4161. Voir No. 165. * Ab. 1867, fig. 9.

337. K 8298. **Langsæter, Trøgstad. Sml.**, 1707, dans un tumulus, en même temps que les ossements d'un corps non incinéré, une petite fibule en bronze, des perles en verre, une bague en or = No. 307 et une épée en fer. ** Undset, Fr. M. p. 21 et fig. 18. * Worsaae, No. 312. Cp. Ab. 1873, p. 130.

338. B 2272. Voir No. 270.

339. B 350. **Stangeland, Haaland, Stav.**, 1844, dans un tumulus rond, en même temps qu'une urne en argile de forme rare (imitation d'une coupe en verre = No. 335). Ces objets gisaient, avec du charbon, dans une chambre funéraire de 3 m., 10 de long, 2 m., 50 de large et 1 m., 30 de haut, dont le plancher était formé de planches en chêne, tandis que les parois étaient maçonnées en pierres. — Les trous percés dans le verre indiquent que la coupe avait une garniture, indubitablement en argent [1]). * Urda III, p. 68 et pl. I, fig. 1, 4. * Lorange, p. 66.

340. Garniture de corne à boire. La forme reproduite, qui appartient au commencement de la période n'a été rencontrée que dans cette seule trouvaille qui en a fourni 2 exemplaires. Des garnitures de corne à boire de forme plus récente, en argent ou en bronze, ont été rencontrées, en fragments, dans 4 autres trouvailles. Cp. Aarb. 1880, p. 135.

340. K 659. **Løken, Raade, Sml.**, 1806, dans un tumulus, en même temps qu'une breloque en or = No. 283, deux bagues en or, un petit bouton rond en or, un morceau de fil d'or ployé, une autre garniture de corne à boire pareille, une casserole et un tamis en bronze (No. 342), etc. Ces antiquités se trouvaient dans une chambre funéraire d'environ 3 m., 80 de long, sur 0 m., 70 de large, dont les parois étaient en grande partie formées par le roc vif. ** Undset, Fr. M. p. 3 et fig. 1—3.

341—353. Vases en bronze. Ils sont, de même que les vases en verre, de fabrication étrangère, ce dont témoignent aussi les insciptions latines que portent quelques-uns d'entre eux (Nos. 342 et 347). La plupart aussi des vases en bronze sont d'une époque postérieure à la chûte de l'empire romain d'Occident et ont été fabriqués dans ses provinces septentrionales. Les objets reproduits sont, autant que possible, rangés dans leur ordre probable d'ancienneté; il faut toutefois noter à ce sujet que les Nos. 349 et 351 sont assurément plus anciens que les Nos. 348 et 350 et doivent être classés avec les Nos. 344—347. Les casseroles et les tamis en bronze (Nos. 341—343), que l'on rencontre souvent ensemble, sont rares (7 ou 8 trouvailles). — On a rencontré la forme No. 344 dans 6 trouvailles (7 exemplaires). Les Nos. 345 et 346 sont uniques. On ne sait pas à quelle forme de vase a appartenu le No. 345; le No. 346 est une des 3 anses d'un vase bas, large et rond, ressemblant un peu au No. 349. — Le No. 347 se rapproche, par la forme, du No. 352, mais est unique à cause de son inscription. On a rencontré le No. 348 dans 6 trouvailles, tandis que le No. 349 est très-rare et que le No. 350 est l'unique exemplaire connu de cette forme; le No. 351 a été trouvé deux fois. — Les Nos. 352 et 353 sont les vases en bronze qui se rencontrent le plus souvent dans les trouvailles norvégiennes; on connaît au moins 16 exemplaires du No. 352 et au moins 50 du No. 353. La première forme provient surtout des trouvailles faites dans la partie orientale du pays, la seconde, de celles de la partie occidentale. Le No. 353 paraît être, en général, la forme la plus récente. La plupart des vases en bronze ont été employés comme urnes funéraires et renferment, lorsqu'on les trouve, des os incinérés. Toutefois ils ont indubitablement été longtemps employés à un autre usage avant de recevoir cette destination ainsi qu'en témoignent les vases qui, comme le No. 352, sont raccommodés à l'aide de plaques minces en bronze fixées avec des rivets. Cp. Aarb. 1880, p. 137.

341. B 2211. **Kvale, Sogndal, NB.**, 1868, dans un tumulus, en même temps qu'une coupe en bronze. Ab. 1869, p. 42. Lorange, p. 93.

342. K 661. 662. Voir No. 340. ** Undset, Fr. M. fig. 3.

343. T 1282, 1283. **Sørgaarden** en Linesøen, **Bjørnør, ST.**, au milieu d'un amas de pierres, sous quelques grosses pierres, en même temps que des fragments d'un vase en bronze assez grand. A la partie inférieure de l'amas de pierres il y avait du charbon et de la cendre. Ab. 1873, p. 21. 1874, p. 46. K. Rygh, Fornl. p. 128.

344. Collection B. Hanson, à Tjensvold près Stavanger. **Anda, Klep, Stav.**, dans un tumulus.

345. B 1848. **Homnes, Beitstaden, NT.**, dans un tumulus, en même temps que l'autre oreille d'anse du vase et son anse mobile en bronze. Ab. 1866, p. 80. * 1867, p. 65 et fig. 20. ** Lorange, p. 111. (en tous ces endroits la provenance est inexactement indiquée; cp. K. Rygh, Fornl. p. 41).

346. B 608. Voir No. 178. * Urda, II, pl. I, fig. 9. ** Lorange, p. 72.

347. L. **Farmen, Vang, Hdm.**, 1865, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une petite chambre en pierre. Etait, lorsqu'on l'a trouvé, rempli d'os incinérés. On trouva aussi les restes d'un autre vase en bronze de même grandeur, mais de forme un peu différente. * Videnskabsselsk. Forh. 1873, p. 204. * Ab 1873, p. 131 et fig. 42. — L'inscription est LIBERTINVS. ET. APRVS. CVRATOR[ES. POSI]VERVNT. Ce vase a donc originairement appartenu à un temple romain de l'une des provinces septentrionales de l'empire et a été offert à ce temple par deux de ses administrateurs (»curatores«) nommés ci-dessus.

348. B 2892. Voir No. 311. * Ab. 1874, fig. 34.

349. C 4159. Voir No. 165. * Ab. 1867, fig. 7.

350. B 2902. **Lunde, Vanse, LM.**, 1872, dans un tumulus rond, où l'on avait réservé, entre les pierres environnantes, un petit espace ayant les dimensions nécessaires pour contenir l'objet. Dans le seau il y avait des os incinérés au-dessus desquels se trouvait »une plaque en or, ronde et mince, sur l'une des faces de laquelle était une figure d'homme« — ainsi donc probablement une bractéate en or (elle est maintenant perdue). On a trouvé plus tard, dans la terre provenant de la fouille, un fragment d'une

[1]) L'échelle de ce dessin est, par erreur, indiquée $^1/_1$ au lieu de $^1/_2$.

urne en argile. * Ab. 1874, p. 82 et fig. 36. 1877, p. 79. Lorange, p. 53.

351. C 3155. Voir No. 225. — Les oreilles de l'anse ont été soudées sur le bord du chaudron.

352. C 4179. Voir No. 149. Est raccommodé avec de minces plaques de bronze fixées par des rivets.

353. B 317. **Hauge, Lyster, NB.**, 1829, sous une dalle, dans le pourtour d'un tumulus rond. Dans le chaudron il y avait des os incinérés parmi lesquels on a trouvé une bractéate en or. Lorange, p. 93. * Montelius, Fr. j. II, p. 32 et pl. 8, fig. 9.

354—377. Vases en terre cuite. On les rencontre bien plus fréquemment que toute autre espèce de vases dans les trouvailles faites dans les tombes de cette époque (cp. toutefois ce qui est dit ci-après, aux Nos. 380—382, des vases en bois). Le nombre des formes différentes est cependant loin d'être en rapport avec celui des exemplaires trouvés; la plus grande partie des vases norvégiens, en argile, de l'ancien âge du fer doivent être rapportés aux 4 types représentés sous les Nos. 354, 360—362, 364—366 et 370—377. Parmi ceux-ci, le plus ancien est, en général, le type No. 354. Cette forme n'a jamais d'anse. Ces vases sont formés d'une pâte d'argile grossière, mal travaillée et fortement mélangée de grains de silice; la cuisson est de plus très-incomplète et c'est pourquoi il n'en subsiste que très-peu d'exemplaires entiers. Ils ont assurément été fabriqués exclusivement pour servir d'urnes funéraires. On connaît plus de 100 exemplaires de cette forme (la plupart provenant de trouvailles faites dans les provinces orientales); ils sont généralement beaucoup plus grands que l'exemplaire reproduit. — La forme Nos. 360—362 appartient principalement au milieu du premier âge du fer, mais elle a aussi été employée pendant le moyen âge du fer. Le No. 361 est la forme ordinaire; le No. 360, sans anse et avec le renflement de la partie inférieure moins fortement accentué, est plus ancien. On connaît beaucoup plus de 200 exemplaires de ce type. Le No. 362 offre cette particularité que des morceaux de vases en verre sont enchâssés dans l'argile; on a trouvé 4 fois des vases de cette sorte (dits »vases à fenêtres«) en Norvège (sur deux urnes de même forme et deux du type No. 368). La forme Nos. 364—366 est contemporaine de celle des Nos. 360—362 et se rencontre constamment à côté d'elle (on en connaît plus de 150 exemplaires); on rencontre très-souvent dans la même trouvaille un exemplaire de chacun de ces types. Le plus commun de tous est le No. 364, qui porte à sa face extérieure de petits creux très-proches les uns des autres et qui, évidemment, ont été produits par la pression de l'ongle sur l'argile encore humide. Le No. 365, avec une autre espèce d'ornements et le No. 366 avec deux anses, ne sont pas communs; par contre, il n'est pas rare de rencontrer une variété de ce type avec une anse et la partie extérieure unie, comme dans le No. 366. — La forme Nos. 370—377 (urne en forme de pot à fleurs), dont on connaît plus de 220 exemplaires, est la plus récente des formes habituelles. Elle appartient au moyen âge du fer, quoique son origine doive être reportée à un temps plus éloigné. Les vases en argile de ce type se distinguent, d'abord par leur forme facilement reconnaissable, et, de plus, parce qu'ils portent le plus souvent une ornementation très-riche et que la pâte argileuse dont ils sont faits est fortement mélangée de fines particules de pierre (mica on asbeste). L'argile a, de cette façon, acquis une tenacité qui a permis d'en faire des vases assez minces. Les urnes en forme de pot à fleurs ont souvent porté, autour de leur bord supérieur, un cercle en fer où était fixée, comme dans les Nos. 373 et 376, une anse mobile aussi en fer. — Les autres formes de vases en argile reproduites ici sont loin de se rencontrer aussi souvent. Celles qui sont relativement le plus communes sont le No. 368 (30—40 exemplaires, généralement plus grands que celui reproduit) et les Nos. 367, 369 (envir. 20 exemplaires). Le No. 357 offre cette particularité que son anse, creuse dans toute sa longueur, servait en même temps de goulot (6 exemplaires connus). — La plus grande partie des vases en argile paraissent être de fabrication indigène. Les Nos. 360—362, 364—366 et 370—377 ne se rencontrent qu'en petit nombre en dehors des limites de la Norvège. Tous les vases en argile n'ont subi qu'une faible cuisson et sont formés à la main, non au tour. Les vases tournés, très-peu nombreux, qui ont été rencontrés dans des trouvailles norvégiennes, sont indubitablement étrangers. Cp. Aarb. 1880, p. 149.

354. C 7941. Voir No. 143.

355. C 6616. **Elkeberg, Spydeberg, Sml.**, dans un tumulus, en même temps que des morceaux de plusieurs urnes en argile plus grandes, dont l'une était = No. 354 et un lingot de verre fondu. * Ab. 1873, p. 79 et fig. 11. — Endommagée par le feu, ce qui a quelque peu gâté la symétrie de sa forme.

356. C 8061. **Løken, Raade, Sml.**, 1877, dans un tumulus, en même temps que des os incinérés. Dans le pourtour du tumulus on a trouvé, plus tard, du mastic provenant d'un vase en bois = No. 380, un grand couteau courbe en fer = No. 143 et une petite cheville en fer. * Ab. 1877, p. 6, 11 et fig. 9.

357. C 6829. **Hove, Høiland, Stav.**; renfermait lorsqu'on l'a trouvée, des os incinérés. * Ab 1874, p. 67 et fig. 12.

358. C 6372. **Store Vatne, Høiland, Stav.**, dans un tumulus, renfermant des os incinérés parmi lesquels se trouvaient une très-petite boucle de courroie en bronze et des fragments d'un peigne en os = No. 159. * Ab. 1873, p. 68 et fig. 17.

359. T 465. **Gjete, Levanger, NT.**, 1868, dans un tumulus rond, en même temps que des os incinérés, des morceaux d'un chaudron en bronze = No. 351, d'un plat en bronze ainsi que d'une casserole et d'un tamis = No. 343 en bronze, des fragments d'étoffe, les restes d'une fibule en argent, semblable au No. 236, avec placage en argent doré, deux bagues en or = No. 307, quelques garnitures en fer d'une boîte en bois, des morceaux

de bois, etc. Ab. 1868, p. 13. T. Katal. p. 53—55 et pl. I, fig. 5, 6. K. Rygh, Fornl. p. 98.

360. C 4855. **Løken, Raade, Sml.**, 1869, dans un tumulus rond, en même temps qu'une grande urne en argile pareille au No. 354, des morceaux d'une troisième urne en argile plus petite et un morceau d'un peigne en os = No. 158. La trouvaille a été faite au centre du tumulus, un peu au-dessous de la surface du sol. L'urne reproduite, remplie d'os incinérés parmi lesquels gisait le fragment de peigne était placée, l'orifice en bas, dans la grande urne; les morceaux de la troisième urne étaient enfoncés, comme des cales, entre les parois des deux autres afin de maintenir en place l'urne renversée. * Ab. 1869, p. 75, 122 et fig. 5.

361. C 2647. Voir No. 194.

362. C 5767. **Vemmestad, Lyngdal, LM.**, dans un tumulus rond, en même temps qu'une urne en argile = No. 364 (mais sans anse) et du mastic provenant d'un vase en bois = No. 380, à l'intérieur d'une chambre funéraire maçonnée, mesurant 1 m., 90 de long sur 1 m., 25 de large et 0 m., 60 - 0 m., 90 de haut. Les urnes renfermaient des os incinérés; on trouva dans l'une d'elles des morceaux de bois que l'on jugea être les restes d'un couvercle. * Ab. 1871, p. 96 et fig. 7.

363. C 4934. **Some, Høiland, Stav.**, 1868, dans un tumulus, en même temps qu'une urne en argile = Nos. 370—377. Ab. 1869, p. 84.

364. C 3424. **Nedre Skeime, Vanse, LM.**, 1858, dans un tumulus renfermant plusieurs chambres, à l'intérieur de l'une d'elles, en même temps qu'une urne en argile = No. 361.

365. C 7359. **Vik, Fjære, Ndn.**, 1875, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre funéraire en dalles, longue de 1 m., 90, large de 0 m., 63 à l'un des bouts (à l'autre elle avait 0 m., 57) et haute de 0 m., 40, en même temps qu'une urne en argile semblable (à 2 anses), du mastic provenant d'un vase en bois = No. 380, une lame de couteau en fer, 2 fibules en bronze (l'une = No. 253, l'autre appartenant au type No. 247), une perle en verre, une épingle en bronze, 2 poids de fuseau en pierre et quelques dents humaines Le corps paraît avoir été mis en terre sans avoir été incinéré. En dehors de la chambre, à 0 m., 95 au-dessus du fond du tumulus, se trouvaient des os incinérés, des fragments d'un peigne en os = No. 159 et un morceau de mastic provenant d'un vase en bois. Ab. 1875, p. 211 et fig. 20, 21, 26.

366. B 2506. **Tuv, Klep, Stav.**, 1868, dans un tumulus oblong, à l'intérieur d'une chambre maçonnée placée à l'un des bouts du tumulus et ayant 2 m., 80 de long, 0 m., 80 de large et 0 m., 60 de haut, en même temps qu'une urne en argile = No. 361 et des morceaux d'une autre urne en argile = No. 364, 3 poids de fuseau en pierre, un fragment d'un bijou pareil au No. 281 (en bronze), un anneau de ceinture en bronze, des fragments d'agrafes en argent = Nos. 270, 271 et 4 fibules en bronze (dont 1 = No 251, 3 = No. 247). Ab. 1869, p. 60. Lorange, p. 58.

367. C 846. **Vestre Vikersund, Modum, Busk.**, sous une dalle de pierre, en même temps que 3 autres urnes semblables de différentes dimensions, un petit polissoir en quartzite, et des morceaux de fer rouillés, parmi lesquels, paraît-il, les débris de 2 lames de couteau.

368. C 1865. **Glamsland, Vestre Moland, Ndn.**, dans un tumulus, en même temps qu'une urne en argile = No. 361 et des débris d'objets en fer. Le tumulus renfermait une grande chambre funéraire en pierre.

369. C 7072. Voir No. 263. * Ab. 1874, fig. 21.

370. C 764. **Laland, Klep, Stav.**, dans un tumulus rond contenant un corps non incinéré et une urne en argile = No. 361, dans une chambre maçonnée située près du bord du tumulus et mesurant 6 m., 30 de long, sur 0 m., 95 de large et 0 m., 80 de haut. Une autre chambre plus petite rencontrée dans le même tumulus était vide. * Ab. 1859, p. 35. 1869, p. 137.

371. C 6985. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, dans un tumulus rond, en même temps qu'une autre urne en argile du même type, 2 urnes en argile = No. 361, 2 fibules en bronze = Nos. 247—253, un polissoir en quartzite, un outil en fer ressemblant à une lame de couteau, des fragments d'une pointe de lance en fer = No. 209, etc. * Ab 1874, p. 139 et fig. 18.

372. B 2273. Voir No. 270.

373. C 6971. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, dans un tumulus rond, en même temps que 7 autres urnes en argile (1 du même type, 1 = No. 368, 1 = No. 369, 4 = No. 361), des fragments de 2 paires de ciseaux en fer avec les débris de leur gaîne en bois, une lame de couteau en fer, etc. * Ab. 1874, p. 137 et fig. 17, 19.

374. B 2498. **Tjøtte, Klep, Stav.**, 1869, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre funéraire, en même temps que des morceaux d'une urne en argile = No. 361, d'une coupe en verre = No. 338, un poids de fuseau en pierre, une grosse perle en verre, 2 anneaux en bronze (dont l'un a peut-être été un anneau de ceinture), des clous en fer, etc. Ab. 1869, p. 59. Lorange, p. 58.

375. B 359. **Øvre Lysne, Lærdal, NB.**, dans un tumulus. Lorange, p. 92.

376. C 1309. **Hølseng, Lekanger, NB.**, dans un tumulus, en même temps que des morceaux d'une autre urne en argile. * Ab. 1859, p. 36.

377. B 2968. **Roald, Haram, Romsd.**, 1874, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'une chambre funéraire construite en dalles, de 3 m., 80 de long, sur 0 m., 70 de large et de haut, en même temps qu'une hache en fer et un petit bouton en bronze. Ab. 1874, p. 35, 87. Lorange, p. 108.

378—379. Vases en pierre ollaire. Sont aussi rares dans les trouvailles du premier âge du fer, qu'ils sont communs dans celles du second âge du fer (6 trouvailles connues, seulement). Les formes sont différentes de celles qu'on rencontre dans le second âge du fer.

378. C 2871. **Enigheden, Fredriksværn, JL.**, 1862, dans un petit tumulus; était rempli d'os incinérés. Le tumulus était entouré à une certaine distance d'un cercle de pierres de peu de grosseur.

379. C 3425. **Vanse, LM.**, dans un tumulus.

380—382. Vases en bois. On ne trouve qu'assez rarement dans les tombes des restes de vases en bois tournés. On rencontre au contraire souvent des restes de vases analogues au No. 380. Ils étaient faits d'une plaque de bois qu'on recourbait de façon à lui donner une forme ronde ou ovale pour former la paroi du vase; on clouait un fond au-dessous, ou bien on l'y faisait entrer à force; puis on rendait ces vases assez étanches pour pouvoir y conserver des liquides en garnissant les jointures avec du mastic. L'exemplaire reproduit est le seul jusqu'ici trouvé dont quelques portions du bois aient été conservées; mais le mastic employé pour le jointoiement a été rencontré dans beaucoup de trouvailles (plus de 100) qui, par consé. quent ont dû originairement contenir des vases de cette sorte. Le mastic est toujours fait avec du goudron

de bouleau. Cp. Ab. 1874, p. 183. — Les seaux en bois comme les Nos. 381, 382, se rencontrent assez souvent dans un état relativement bon de conservation parce qu'ils étaient munis de garnitures en bronze et que l'oxyde de la garniture a aidé à la conservation du bois (56 trouvailles sont connues, dont quelques unes renfermaient plusieurs exemplaires). Les vases de cette espèce rencontrés dans les trouvailles norvégiennes paraissent, au moins en général, avoir été faits en bois d'if. Les dimensions sont très-variables, de 6 à 30 centim. de hauteur. On les trouve rarement avec revêtement complet en bronze comme le No. 382. Ordinairement ils n'ont que des cercles en bronze très-mince, comme le No. 381. Cp. Ab. 1874, p. 181. Aarb. 1880, p. 146. — Quelquefois on rencontre des débris de vases semblables avec garniture en fer.

380. C 8988. **Øvre Vemmestad. Lyngdal, LM.**, 1878, dans un tumulus rond, en même temps que 5 urnes en argile (2 = No. 361, 3 = Nos. 364, 365), un petit morceau d'un vase en verre, 2 pointes de lance en fer (l'une à 2 tranchants, l'autre avec des crocs), des fragments de plusieurs pointes de flèche en forme d'alène, une paire de ciseaux, un couteau et un couteau recourbé (= No. 142) en fer, une fibule en bronze du type Nos. 241, 242, deux espèces différentes d'étoffes de laine, du poil de cheval, etc. La plus grande partie de ces objets se trouvaient dans une chambre funéraire longue de 3 m., 80 et large de 0 m., 70 dont les côtés longs étaient maçonnés, tandis que les parois des bouts étaient formées par une seule pierre dressée. Les 2 pointes de lance gisaient sous l'une des parois latérales; deux des urnes en argile ont été trouvées plus haut dans le tumulus. Sur le plancher de la chambre funéraire on avait étendu des étoffes et une peau de cheval garnie de ses poils. * Ab. 1878, p. 262 et fig. 12, 17. — Les parties foncées de la figure représentent les morceaux de mastic. Le vase a été jointoyé à l'intérieur, sur tout son pourtour, à l'endroit où s'assemblaient la paroi et le fond, à l'extérieur, aussi à l'endroit de l'assemblage et, de plus, sous le fond, aux endroits où se trouvent les chevilles en bois reliant la paroi et le fond, comme le montre la coupe qui accompagne la figure.

381. B 329. **Presbytère de Gloppen. NB.**, 1833, dans un grand tumulus. On a trouvé, paraîtrait-il, dans le vase quelques os incinérés et un petit morceau d'un anneau en spirale en or. Plus haut dans le tumulus étaient une épée et 2 paires de ciseaux en fer (probablement du second âge du fer). Urda I, p. 177. * II, p. 10. * Lorange, p. 103.

382. C 2649. Voir No. 194.

SECOND AGE DU FER.

383—387. Instruments d'agriculture. Parmi ces instruments, les faucilles (Nos. 384, 385) se rencontrent en bien plus grand nombre que tous les autres (env. 230 trouvailles, dont beaucoup contenaient plus d'un exemplaire). La forme No. 384 est la plus habituelle. Beaucoup d'exemplaires ont, comme les deux qui sont reproduits, leur lame dentelée (d'un côté, à l'aide d'un ciseau). Mais cette particularité ne paraît pas s'être rencontrée dans les faucilles provenant des trouvailles faites dans les provinces occidentales. — La faux (No. 386) se rencontre souvent (envir. 65 trouvailles; et quelquefois aussi plusieurs exemplaires dans la même trouvaille). — Les fers ou socs de charrue (No. 383) sont plus rares (18 trouvailles); ils formaient la garniture de la pointe de la charrue dont tout le reste était construit en bois. — Le couteau à feuilles (No. 387) n'a été rencontré que dans peu de trouvailles. On emploie encore aujourd'hui des outils de forme analogue dans différents endroits du pays pour couper les menus branchages des arbres dont les feuilles sont ensuite employées comme fourrage pour les bestiaux. Le crochet de l'extrémité supérieure de l'outil sert à saisir et abaisser les branches (cp. Ab. 1878, p. 245).

383. C 1228. **Skjaastad, Lier, Busk.**, en même temps qu'une épée à 2 tranchants (ébréchés tous deux à dessein), une hache, une pointe de lance, un umbon de bouclier, 4 pointes de flèche, une lame de faux, une lame de faucille = No. 384, un fer de plane (No. 411), une poêle à frire = No. 430, 2 lames de couteau et une paire de ciseaux (= No. 443), en fer.

384. C 916. **Maarem, Tinn, Brb.**, dans un tumulus, en même temps qu'une autre lame de faucille pareille et une épée, en fer.

385. C 4098. **Kilde, Aamot, Hdm.**, 1865, dans un tumulus, en même temps que des os incinérés, une épée à 2 tranchants avec poignée = No. 494 (la lame portant 2 sillons dans sa longueur au lieu d'un, et ployée), une pointe de lance, une hache, un umbon de bouclier et un mors de bride, en fer. Ab. 1867, p. 47.

386. C 7159. **Bø, Vang, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à un tranchant (No. 496), une grande pointe de lance (pareille au No. 520), une pointe de flèche, deux lames de couteau, un foret (No. 418), 3 lames de faucille, 2 socs de charrue, un fer de plane (= No. 411), 2 mors de bride, un outil ressemblant à une hache de charpentier, un couteau à feuilles (= No. 387), un briquet, le bout d'une chaîne, une clef, une garniture = No 577, etc., en fer et une pierre à aiguiser. Ab. 1875, p. 67. 1876, p. 62. 1877, p. 3. 1879, p. 171.

387. C 5680. **Gravem, Sundalen, Romsd.** Cp. Ab. 1877, p. 198.

388—400. Outils de forgeron. Ceux que l'on rencontre le plus souvent sont les tenailles (Nos. 389—391), les marteaux (Nos. 394, 395) et les limes (No. 399). On connaît envir. 60 trouvailles de chacun de ces outils. Les Nos. 390, 391 représentent la forme ordinaire de la tenaille. Le petit arrêtoir mobile avec trous, adapté au No. 391, et qui servait à maintenir les branches de la tenaille dans une position déterminée, ne se présente qu'exceptionellement. Les deux formes de marteaux reproduites ont été trouvées à peu près aussi souvent l'une que l'autre (il n'est pas rare de voir figurer un exemplaire de chacune dans la même trouvaille). — On rencontre de temps en temps (17 trouvailles connues) des enclumes (Nos. 392, 393); elles portent très-souvent, sur le bord, comme dans le No. 392, un trou rond qui était probablement employé pour le forgeage des clous ou autres objets analogues. — Les autres outils reproduits ici sont rares. Le No. 396 a été muré dans le foyer de la forge, le soufflet agissait sur le foyer à travers le trou rond de la pierre. On a donc dû arracher cette pierre du mur pour la déposer dans le tombeau du forgeron (2 trouvailles). — Le No. 397 est en pierre ollaire et a évidemment servi à fondre des lingots d'argent comme le No. 484.

388. C 6178. **Romfoghjellen, Sundalen, Romsd.**, 1872, dans un tumulus, probablement en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée = No. 495, une pointe de lance, un outil ressemblant à un couteau à 2 tranchants, 2 pointes de flèche (= Nos. 543 et 549), 2 lames de couteau, un couteau courbe = No. 408, une tenaille (No. 391), une lime, des morceaux de 2 lames de faucille, 6 mors de bride, les restes d'une épée à deux tranchants, une paire de ciseaux, etc., en fer, une plaque d'ornement en bronze doré (No. 632) et une pierre à aiguiser. Ces objets étaient, dit-on, placés dans le tumulus, devant une »construction en pierres« (chambre funéraire?), l'épée à l'un des bouts ainsi que quelques dents de cheval, les autres objets à l'autre bout. * Ab. 1872, p. 91 et fig. 36—39.

389. C 9546. **By, Løiten, Hdm.**, 1879, dans un tumulus rond, en même temps que les fragments de 2 vases en pierre = No. 729, une épée à deux tranchants avec poignée incrustée d'argent = No. 510 (la lame ployée et l'incrustation en argent à demi fondue), une pointe de lance (ployée), une hache, un umbon de bouclier = No. 565, 13 pointes de flèche (parmi lesquelles les Nos. 544 et 548 et 1 = No. 551), un mors de bride, 2 étriers (= No. 590), 2 éperons, 4 boucles de courroie et une quantité de garnitures de harnachement, 2 marteaux, une autre tenaille = No. 390, une cisaille = No. 388, une lime et une enclume en fer, des débris d'un moule en pierre = No. 397, les restes d'une balance en bronze = No. 476. 2 filières (No. 398), 2 lames de couteau, un évidoir en fer = No. 412, deux ciseaux (l'un d'eux est le No. 414), un foret = No. 418 et 2 celts (= No. 401 et 402), en fer, 2 pierres à aiguiser, un morceau de silex employé à battre le briquet, un briquet, une clef en fer = No. 459, des débris de dames à jouer en os = No. 474, 2 crocs = No. 466 et un crampon de fer à cheval extraordinairement grand = No. 591, etc., en fer. Ces objets gisaient près d'un des bords et à l'intérieur d'une couche de charbon et d'os incinérés d'envir. 2 m., 20 de diamètre, au centre du tumulus, à 1 m., 25 au-dessus du sol. Dans la partie opposée de la même couche on trouva 2 bractéates en bronze = No. 685, quelques perles en verre, un morceau d'un peigne en os, un certain nombre de boutons en fer dont les têtes rondes et plates étaient plaquées en bronze et une petite pierre à aiguiser avec trou d'attache = No. 425. L'un des vases en pierre contenait des os incinérés, tandis que l'autre était renversé par-dessus le premier. On rencontra, en outre, en plusieurs endroits du tumulus des os incinérés, mêlés à quelques antiquités du second âge du fer. Ab. 1879, p. 108—112 et fig. 45, 46, 56.

390. C 2769. **Reistad, Faaberg, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée pareille au No. 507 (mais en fer, non en bronze), une pointe de lance, une hache, des fragments d'un chaudron = No. 731, une lame de faucille = No. 385, deux limes, la partie terminale d'une chaîne, une paire de ciseaux = No. 442, deux lames de couteau, deux mors de bride, un croc = No. 466, un fer de plane = No. 410, un fragment d'umbon de bouclier, des boucles rondes et des garnitures de harnais, etc., en fer.

391. C 6176. Voir No. 388. * Ab. 1872, fig. 37.

392. C 1885 **Mela, Gjerpen, Brb.**, 1853, en même temps que des ossements non incinérés d'un homme et d'un cheval, une épée à deux tranchants avec poignée = No. 494, un umbon de bouclier, une lame de faucille = No. 384, une lame de couteau, un mors de bride, un marteau (No. 395), une pointe de flèche, une hache, etc., en fer, une petite meule à repasser en grès (No. 422) et une pierre à aiguiser. — L'umbon de bouclier était placé sous la tête du mort, la pointe de l'épée reposait sur l'épaule gauche, sa poignée, la faucille et la lame de couteau, près de la main droite, le marteau, la pierre à aiguiser et la meule aux pieds; le mors était du côté droit, près du squelette de cheval. Ab. 1853, p. 5.

393. C 7818. **Vik, Fjære, Ndn.**, 1876, dans un tumulus rond, en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée = No. 495, une hache = No. 561, un marteau = No. 395, une tenaille, des morceaux de plusieurs limes et de pointes de flèche, etc., en fer, une pierre de tuyère (No. 396), un moule en pierre (No. 397), une pierre à aiguiser, 4 poids de balance en plomb, dont 2 avec des monnaies du 9ème siècle enchâssées dans la face supérieure (l'un de ces poids est le No. 480), etc. Ces antiquités se trouvaient dans un trou pratiqué sous le sol du tumulus et mesurant 2 m., 20 de long, 1 m., 60 de large et 0 m., 60 de profondeur. Ab. 1876, p. 127 et fig. 27—32.

394. C 1626. **Solberg, Gran, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants = No. 489, une paire de ciseaux = No. 443, un outil à deux tranchants ressemblant à un couteau, une pointe de flèche, une lame de faucille = No. 384, etc., en fer et une épingle à anneau mobile, en bronze = No. 682. Cp. Ab. 1872, fig. 36.

395. C 1884. Voir No. 392.

396. C 7821. Voir No. 393. La partie claire autour du trou représente les traces d'une forte action du feu. Le No. 396 b est une coupe verticale selon l'axe du trou. * Ab. 1876, fig. 29.

397. C 7823. Voir No. 393 * Ab. 1876, fig. 30.

398. C 9553. Voir No. 389.

399. C 3939. **Skumsrud, Biri, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à un tranchant (No. 491), un morceau d'un umbon de bouclier, 3 pointes de flèche, un celt = No. 401, un mors de bride (No. 574), un foret = No. 418, la partie terminale d'une chaîne, un couteau recourbé = No. 408, etc., en fer. Ab. 1866, p. 99.

400. C 9611. **By, Løiten, Hdm.**, 1879, dans un tumulus rond, en même temps qu'un petit ciseau en fer d'une autre forme (No. 416), un bouton en fer en forme d'ancre (No. 468), deux garnitures de courroie = Nos. 577 et 579, des clous, des garni-

tures de coffret, etc., en fer. A été trouvé dans une couche de charbon et d'os incinérés, à 1 m., 25 au-dessus du sol du tumulus; plus bas il y avait des tombeaux de l'ancien âge du fer. Ab. 1879, p. 114—116.

401—421. Outils pour travailler le bois, etc.

Les celts, comme les Nos. 401, 402, ont été certainement, au moins le plus souvent, employés comme ciseaux de menuisier. On les rencontre souvent (env. 110 trouvailles); la forme No. 401, à tranchant droit, est la forme ordinaire. — On a rencontré dans 30 trouvailles environ des haches de charpentier comme le No. 403; elles sont toujours de dimensions relativement petites. Les couteaux (Nos. 404—409) appartiennent aux objets du second âge du fer que l'on trouve le plus souvent dans les tombeaux (on en connaît environ 270 trouvailles, dont beaucoup renfermaient plusieurs exemplaires). Dans le No. 408, qui du reste est de la forme ordinaire, la lame a une courbure qui n'est peut-être pas accidentelle, car on la rencontre assez souvent. De tels couteaux peuvent avoir été employés, comme le No. 412, à creuser dans le bois. Le No. 409 est une forme unique. — Les fers de plane (Nos. 410, 411) sont rares (8 trouvailles). Les deux formes étaient emmanchées de façon différente. Le No. 410 était fixé dans un manche qui avait des pointes saillantes aux deux extrémités et on devait se servir des deux mains pour manœuvrer l'outil. Dans le No. 411 les deux soies du fer de plane étaient fixées dans un manche disposé de telle façon qu'on n'employait qu'une main pour le manœuvrer. Ces deux formes existent encore aujourd'hui en différents endroits du pays mais on ne les emploie guère plus qu'à écorcer les arbres ou pour des travaux semblables. — L'évidoir No. 412 peut être comparé au No. 408, déjà mentionné. — Les différentes formes de ciseau, représentés sous les Nos. 414—416 sont toutes rares. — Parmi les forets, la forme No. 417 n'a été trouvée que 2 fois, tandis que le No. 418 est assez commun (envir. 40 trouvailles). — Les lames de scie (No. 419) ne se rencontrent pas souvent et celles que l'on a ne sont que des exemplaires petits et mal travaillés. La scie n'est devenue un outil généralement employé en Norvège que bien plus tard dans les temps historiques. — L'outil No. 420 peut, en tout cas, avoir été employé comme râpe pour le travail du bois; on ne l'a jusqu'à présent rencontré que dans 5 trouvailles. — Les rivets (No. 421) se rencontrent en très-grande abondance dans les tombeaux de cette époque. On en trouve de dimensions très-différentes, et il y en a presque toujours plusieurs, souvent beaucoup, dans le même tombeau. En certains cas il peuvent avoir appartenu à des navires ou des bateaux qui ont été enfouis dans le tumulus; mais, dans la plupart des cas, ils paraissent avoir été fixés sur d'autres objets en bois, quelquefois aussi sur des harnais.

401. C 2576. **Asla, Ringsaker, Hdm.**, en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée = No. 489, une pointe de lance (No. 518), une hache (No. 561), deux lames de couteau (Nos. 406 et 407), un mors de bride (No. 570) et une lame de faucille = No. 384, en fer.

402. C 1424. **Skjærum, Lardal, JL.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée = No. 494, un chaudron = No. 731, une poêle à frire = No. 430, une paire d'étriers = No. 590, 3 umbons de bouclier, une lame de faucille = No. 384, un outil d'usage inconnu (No. 460), une boucle de courroie (No. 581), plusieurs accessoires de harnachement, etc., en fer.

403. C 3144. **Nerløs, Søndre Land, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à un tranchant avec poignée = No. 491, une hache et deux pointes de lance en fer (l'une = No. 528).

404. C 2531. **Skjelver, Grue, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée pareille au No. 502, une pointe de lance, une hache, un celt = No. 401, une lame de couteau de plus grande dimension, un mors de bride, 8 pointes de flêche, une boucle (No. 676), un umbon de bouclier, des fragments de l'anse mobile d'un vase, etc., en fer et un morceau d'une pierre à aiguiser.

405. C 5293. **Faanbæk, Ullensaker, Aksh.**, 1870, à la partie supérieure d'un tumulus oblong, en même temps que des os incinérés, des débris d'un vase en pierre, une paire de ciseaux = No. 443, une autre lame de couteau, 2 grands rivets, un croc = No. 466, des garnitures de coffret, etc., en fer, une fibule trilobée en bronze (ployée), une paire de fibules ovales en bronze = No. 655 (endommagées à dessein), 2 bractéates en bronze (No. 683), 2 poids de fuseau en pierre et un en argile (No. 436). Ab. 1870, p. 80 et fig. 19, 20.

406, 407. C 2574, 2575. Voir No. 401.

408. C 3048. **Søndre Framstad, Gran, Chr.**, 1862, dans un tumulus, en même temps que des os incinérés, du charbon, un umbon de bouclier (endommage à coups de hache), une lame de faucille = No. 384 et un morceau d'une autre lame de faucille, une lame de couteau de forme ordinaire, un fer de plane = No. 411, un outil pareil au No. 416, le bout terminal d'une chaîne, etc., en fer. et des fragments d'une boucle de courroie carrée en bronze.

409. C 1172. **Aamdal, Laardal, Brb.**, en même temps qu'une épée à un tranchant = No. 491, une pointe de lance, une hache, 2 pointes de flêche, un mors de bride. un fer de plane = No. 410, une autre lame de couteau qui est aussi d'une forme peu habituelle, un marteau = No. 394, une tenaille = Nos. 390, 391, une paire de ciseaux = No. 442, une lame de faucille = No. 384, un outil = No. 462 et un croc = No. 467, en fer.

410. C 1170. Voir No. 409.

411. C 1226. Voir No. 383.

412. C 6478. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1873, dans un tumulus rond, à l'intérieur d'un trou de 1 m., 25 de diamêtre, creusé sous le tumulus, en même temps que des os incinérés, du charbon, une épée à deux tranchants avec poignée = No. 494, une pointe de lance = No 521, 10 pointes de flêche, une hache, 2 umbons de bouclier, 2 lames de couteau, 2 étriers (= Nos. 588 et 590), un mors de bride, 2 marteaux = No. 394, une tenaille = No. 390, une lime, 2 forets (l'un est le No. 417, l'autre = No. 418), un celt = No. 401, une lame de faucille = No. 384, une poêle à frire = No. 430, une chaîne, un outil = No. 460, l'anse mobile d'un vase. un croc = No. 466, 2 crampons de fer

à cheval = No. 591, un grand clou, plusieurs rivets et clous, etc., en fer, une pierre à aiguiser et une pièce ronde percée d'un trou, en terre cuite. Une grosse pierre était placée sur la cavité où étaient déposés ces objets. ** Ab. 1873, p. 98 et fig. 23—27.

413. C 7624. **Hen, Vang, Chr.**, entre quelques pierres, en même temps qu'une hache, 2 celts = No. 401 et un outil d'usage inconnu, en fer. * Ab. 1876, p. 63 et fig. 25, 26.

414. C 9557. Voir No. 389.

415. C 9494. **By, Løiten, Hdm.**, 1879, dans un tumulus rond, qui, de même qu'un autre tumulus pareil était élevé sur un tumulus carré et bas, en même temps que du charbon, des os incinérés, des fragments d'une épée à 2 tranchants, une pointe de lance, une hache, des morceaux d'un umbon de bouclier, de 2 pointes de flêche, d'un mors de bride et d'une lame de couteau, etc., en fer. Ab. 1879, p. 101.

416. C 9612. Voir No. 400.

417. C 6477. Voir No. 412.

418. C 7158. Voir No. 386.

419. C 7185. **Sander, Eidsvold, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps qu'un morceau d'une pointe de lance, 2 umbons de bouclier, 5 pointes de flêche, une lame de couteau, 2 mors de bride, un étrier = No. 590, 2 petites sonnettes de harnais (de forme essentiellement semblable au No. 593), 2 boucles de courroie, une garniture de courroie = No. 579 et un croc = No. 466, en fer, des débris d'un vase en pierre = No. 729 et d'une pierre à aiguiser. * Ab. 1875, p. 68 et fig. 30.

420. C 2636. **Uthus, Hol, Busk.**, dans un tumulus, en même temps que du charbon, une pointe de lance = No. 518, une hache (No. 559), une lame de couteau, un briquet, une épée à un tranchant = No. 498 et la partie terminale d'une chaîne, en fer.

421. C 1282. **Fossesholm, Eker, Busk.**, dans un tumulus, en même temps qu'une hache = No. 561 (très-grand exemplaire), une pointe de lance (No. 525), 13 pointes de flêche (parmi lesquelles 2 exemplaires du No. 542), 2 lames de couteau, une lame de faucille, 6 umbons de bouclier (No. 562 et 5 autres de même forme), 2 mors de bride (l'un est le No. 575), un croc = No. 466, un crampon de fer à cheval = No. 591, un morceau d'une épée à 2 tranchants, etc., en fer.

422—425. Meule à repasser et pierres à aiguiser.

Il n'est peut-être pas absolument certain que le No. 422 ait été employé comme meule de repasseur. Les pierres à aiguiser (Nos. 423—425) font partie des antiquités qui se trouvent le plus communément dans les tombeaux du second âge du fer. La pierre employée est toujours le schiste. On rencontre proportionnellement moins souvent les petits exemplaires percés d'un trou à l'un des bouts (No. 425); ils étaient probablement destinés à être portés à la ceinture.

422. C 1883. Voir No. 392.

423. C 6558. **Romfoghjellen, Sundalen, Romsd.**, 1873, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, une petite pierre à aiguiser = No. 425 et quelques fragments de fer. Ab. 1873, p. 75, V.

424. C 6619. **Austad, Flekkefjord, LM.**, 1870, dans un tumulus, en même temps qu'une pointe de lance, un celt = No. 401, un marteau = No. 395 et un foret = No. 418, en fer, un poids de peson en pierre = No. 477 et un polissoir de l'âge de la pierre. A été trouvé dans un trou creusé sous le tumulus et mesurant 1 m., 60 de long, 0 m., 80 de large et 0 m., 95 de profondeur, lequel était rempli de terre mêlée de charbon. Ab. 1873, p. 79. 1874, p. 63.

425. C 1128. **Sogndal, Stav.**, dans un tumulus, en même temps que du charbon.

426—432. Outils divers.

Les briquets (No. 426) se rencontrent communément (50 trouvailles); il n'est pas rare de trouver en même temps qu'eux de petits morceaux de silex où l'on voit les traces des coups du briquet. — Le No. 427 (2 trouvailles) est, avec un petit nombre d'hameçons en fer, le seul outil de pêche que l'on connaisse de cette époque. La partie inférieure des 2 bras porte des traces de clous auxquels étaient probablement fixées les armatures des hameçons.— Le manche du No. 429 est brisé et doit avoir été bien plus long (3 trouvailles connues). — Le No. 430 est assez ordinaire (plus de 40 trouvailles). La plaque ronde était originairement mobile autour de la cheville par laquelle elle est fixée au manche. Le bord de la plaque n'est que très-peu relevé. Presque tous les exemplaires connus sont à peu près de même grandeur que celui qui est reproduit. Le plus probable est que cet outil a été employé à la cuisson du pain. — Les Nos. 428, 431 et 432 sont rares. Ce dernier outil se termine toujours à la partie inférieure par une pointe à l'aide de laquelle on pouvait le fixer solidement, par exemple, sur un plancher de terre battue. Si, comme on l'a supposé dans la légende de la figure, il a vraiment été employé comme lampe, on en pourrait conclure qu'on obtenait la lumière en y faisant brûler des copeaux de bois de sapin très-résineux ainsi que cela se pratiquait encore dans les campagnes, en Norvège, à une époque bien postérieure, mais en employant à cet usage des lampes en fer d'une autre forme.

426. C 1601. **Lille Bondal, Fyresdal, Brb.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à un tranchant = No. 498, un mors de bride, une pointe de lance (No. 520), plusieurs pointes de flêche et une lame de faucille en fer.

427. C 1243. **Kongsek, Sem, JL.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants, 2 pointes de lance (toutes deux = No. 521), une hache, un umbon de bouclier, 2 pointes de flêche, un outil = No. 428, un mors de bride, une lame de faucille, un outil = No. 460, une poêle à frire = No. 430, des fragments d'une paire de ciseaux = No. 443, de 2 forets = No. 418, etc., en fer, d'une boucle en bronze = No. 687 et d'un vase en pierre. — La tige recourbée est en fer et le lingot qui a été fondu autour, en plomb.

428. C 409. **Liltvet, Hurum, Busk.**, dans un tumulus.

429. C 580. **Nordgaarden, Sparbuen, NT.**, 1830, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à 2 tranchants avec poignée plaquée d'argent, pareille au No. 510, une pointe de lance pareille au No. 521, une hache, 4 pointes de flêche (No. 546), 3 mors de bride, un étrier (No. 588), une paire de ciseaux = No. 443, un outil = No. 460, des fragments d'un chaudron = No. 731, des morceaux d'une chaîne, 3 crocs (1 = No. 466, 2 = No. 467), plusieurs anneaux et garnitures (parmi lesquelles 1 = No. 578), des rivets, etc., en fer, une garniture de collier de cheval en bronze = No. 595 et une garniture plate en bronze. * AnO. 1838—39, p. 111—118.

430. C 1757. **Aakre, Laardal, Brb.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à 2 tranchants avec poignée = No. 489, une hache, un umbon de bouclier, un mors de bride, un morceau d'une lame de faucille et des dents d'un peigne à lin, en fer.

431. C 3904. **Kvien, Vang, Chr.**, en même temps que des pointes de flèche et autres objets en fer. * Ab. 1866, p. 91.

432. C 4626. **Hennum, Lier, Busk.**, dans un tumulus, en même temps que des fragments d'un outil semblable, une épée à 2 tranchants (brisée à dessein en 3 morceaux) avec poignée = No. 494, un mors de bride, une paire d'étriers = No. 590, une hache, 3 lames de faucille (1 = No. 384, 1 = No. 385), 3 garnitures de courroie (parmi lesquelles le No. 578), etc., en fer. * Ab. 1868, p. 128 et fig. 46.

443—446. Outils de filage, de tissage, de couture et autres pareils. On ne rencontre ordinairement dans les trouvailles faites dans la terre que les dents en fer restant des peignes à lin (No. 433); en effet le support dans lequel elles étaient fixées était, généralement, en bois (16 trouvailles connues). — Les poids de fuseau (Nos. 434—436) sont aussi communs dans les tombeaux de femme du second âge du fer que dans ceux du premier. On les fabriquait, pendant cette période, en pierre, en argile, en ambre, en fer et en plomb. — Les Nos. 437 et 438 appartiennent tous deux à la forme ancienne du métier à tisser, dans laquelle le tissu n'était pas tendu dans une position horizontale, mais en hauteur; les pièces reproduites ont été employées comme poids à la partie inférieure des fils de chaîne, pour les maintenir tendus. Les deux formes, celle en pierre aussi bien que celle en fer se rencontrent souvent, mais rarement dans les tombeaux et, comme cela est facile à comprendre, il y en a presque toujours un nombre considérable dans chaque trouvaille (on a trouvé jusqu'à 5—600 exemplaires du No. 438 en une seule fois). — Les Nos. 439 et 440 sont aussi des outils de tisserand; on les employait à tasser les fils de la trame (de bas en haut). Les exemplaires en fer (No. 440) sont communs (envir. 60 trouvailles); on n'en a trouvé en os de baleine (No. 439) que dans les provinces les plus septentrionales du pays où l'on se procurait plus facilement cette matière. — Les ciseaux en fer (Nos. 441—443) se rencontrent très-souvent (envir. 160 trouvailles); la forme est toujours essentiellement la même, mais la grandeur est très-variable. — Les alènes et les pincettes (Nos. 444, 445) sont rares. On trouve un peu plus souvent des outils en verre comme le No. 446, qui, à une époque relativement récente, étaient encore employés en quelques endroits du pays, pour rabattre les coutures et les plis.

433. C 1536. **Rapstad, Vang, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants (ployée), une pointe de lance (ployée), une hache (avec tranchant ébrêché à dessein), un umbon de bouclier (endommagé à coups de hache), une lame de couteau, 3 paires de ciseaux (2 = No. 442), 4 mors de bride, etc., en fer. * Schübeler, Culturpflanzen Norwegens, p. 152. Cp. Aarb. 1877, p. 184 et fig. 1.

434. C 3801. **Asak, Skedsmo, Aksh.**, 1865, dans un tumulus, en même temps qu'un vase en pierre = No. 729, une épée à un tranchant avec poignée = No. 489, une hache, 2 pointes de lance (l'une d'elles est le No. 527), un umbon de bouclier, un mors de bride = No. 575, une paire d'étriers = No. 590, une paire d'éperons (No. 586), deux boucles de courroie, quelques garnitures, une petite lame de couteau, un croc et un crampon de fer à cheval (No. 591), en fer, ainsi qu'une dame à jouer ronde en argile, de forme pareille au No. 178. On trouva plus tard dans le même tumulus encore une pointe de lance (Ab. 1874, p. 71).

435. C 3757. **Herikstad, Ly, Stav.**, dans un tumulus, en même temps qu'un bracelet en bronze et des perles en verre, en ambre et en pierre.

436. C 5300. Voir No. 405.

437. C 6439. **Lund, Stokke, Jl.**, dans un tumulus, en même temps que des os incinérés, une fibule ovale en bronze = No. 652, une fibule trilobée en bronze (ployée), une hache, un mors de bride, un outil = No. 460, des débris d'une poêle à frire = No. 430, etc., en fer, des fragments d'un vase en pierre = No. 729 et un autre poids de métier à tisser semblable, en pierre. Ab. 1873, p. 71. Aarb. 1877, p. 186 et fig. 10.

438. C 986. **Skjerden, Stange, Hdm.** On trouva là 546 exemplaires de même forme et de même grandeur.

439. T 249. **Ørlandet, ST.**, dans un marais. T Katal. p. 38.

440. C 5340. **Kvien, Vang, Chr.** On avait déjà antérieurement trouvé, paraît-il, au même endroit une paire de ciseaux (No. 441), une lame de faucille = No. 384, un celt = No. 401, une fibule en fer et un fragment d'une fibule pareille, 2 clefs, (l'une est le No. 459), un mors de bride, 2 lames de couteau, une poignée provenant d'une cassette (No. 451), des dents d'un peigne à lin = No. 433, une garniture = No. 577, etc., en fer et deux poids de fuseau en pierre. Ab. 1868, p. 124 et fig. 43, 44. 1871, p. 71.

441. C 4569. Voir No. 440. * Ab. 1868, fig. 43.

442. C 3401. **Husfloen, Rendalen, Hdm.**, dans une couche de charbon, en même temps qu'une hache, une lame de couteau, un briquet et 2 clefs, en fer, des perles en verre (dont une partie à demi fondues), une paire de fibules ovales = No. 648, un fragment d'une autre fibule = No. 658 et un bracelet semblable au No. 720, en bronze, ainsi qu'un morceau de silex. Ab. 1868, p. 99.

443. C 4718. **Aker, Vang, Hdm.**, Ab. 1869, p. 66.

444. C 993. **Presbytère d'Asker, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps qu'un anneau en fer (ayant appartenu peut-être à un mors de bride), des rivets, etc., en fer et des fragments de dés et de dames à jouer en os = Nos. 474, 475.

445. C 5463. **Værdal, Inderøen, NT.**, probablement dans un tumulus et en même temps qu'une fibule trilobée = No. 673, deux bractéates en bronze doré = No. 685, 5 pendeloques en bronze (dont 3 en forme de croix), 7 perles en bronze, beaucoup de perles en verre et un étui à aiguilles en bronze. Ab. 1871, p. 77—79 et fig. 17—19.

446. B 713. **Hønsi, Vik, NB.**, dans un tumulus oblong, en même temps qu'une certaine quantité de fils d'or (provenant d'une étoffe brochée d'or), une petite fibule ronde en argent doré, un petit bijou en argent en forme de roue, 2 pendeloques en argent, un chaudron, deux mors de bride, une poêle à frire = No. 430, une pointe de lance, 4 pointes de flèche, deux haches et une quantité de rivets, en fer. Lorange, p. 180.

447. Peignes (envir. 30 trouvailles). Toujours en os, et à peu près semblables, pour la forme et la grandeur à l'exemplaire reproduit. Ils étaient faits de morceaux séparés que l'on réunissait au moyen de deux bandes transversales rivées ensemble à l'aide de clous de fer ou de bronze. (Cp. No. 159).

447. L 394. **Aker, Vang, Hdm.**, dans un tumulus rond, en même temps que de la terre mélangée de charbon où l'on rencontra des os incinérés, un chaudron en fer = No. 731, des perles en verre, des clous en fer (dont une partie avec tête hémisphérique plaquée en bronze), une lame de couteau en fer, une garniture d'ornement en bronze (No. 633) et une boule en bronze, richement ornementée, où ont été enchâssés des morceaux de verre rouge. Le peigne et les deux objets mentionnés en dernier gisaient en dehors du chaudron.

448—450. Outils divers d'usage inconnu. En ce qui concerne les polissoirs en quartzite (No. 448) que l'on rencontre aussi quelquefois dans les tombeaux du second âge du fer, voir No. 157. — Les grandes plaques en os de baleine comme le No. 449 n'ont été jusqu'ici rencontrées (8 fois) que dans les trouvailles des contrées situées au nord de Trondhjem. Elles sont toujours pourvues d'un manche ayant à peu près la même forme que celui qui se voit dans l'exemplaire reproduit. — Les outils en os comme le No. 450 (»Racloirs«) sont très-rares; ils ont à la partie inférieure un tranchant assez émoussé.

448. C 6230. **Nærem, Vestnes, Romsd.**, 1864, dans un tumulus à demi ruiné, en même temps qu'une épée à un tranchant, une pointe de lance et un mors de bride en fer ainsi qu'une urne (probablement en pierre). Ab. 1873, p. 59. 1877, p. 213.

449. C 1738. **Vikestad, Nærø, NT.**, dans un tumulus, en même temps qu'une hache et une pointe de lance en fer.

450. T 1075. **Østraat, Ørlandet, ST.**, en même temps que quelques ossements non incinérés parmi lesquels un avant-bras humain; des perles, des fragments d'une paire de ciseaux et d'un peigne à lin, etc., en fer, et des morceaux d'un peigne en os. Ab. 1872, p. 62. K. Rygh, Fornl. p. 150.

451—459. Garnitures de coffrets. Cadenas. Clefs. On trouve souvent dans les tombeaux de cette époque des restes de garnitures de coffrets en bois, mais presque toujours très-incomplètes et dans un grand état de délabrement. Les seules serrures qu'on rencontre sont des cadenas (Nos. 452, 453), quelquefois assez bien conservés. — En fait de clefs, les seules formes qui se rencontrent en nombre notable sont les Nos. 454, 455 (envir. 30 trouvailles) et 459 (plus de 40 trouvailles). La première forme est le plus souvent en bronze; la dernière, qui ressemble aux clefs ordinaires des trouvailles de l'ancien âge du fer (Nos. 161, 163) est, au contraire, presque toujours en fer. Les clefs comme les Nos. 454, 455, ont le plus souvent, lorsqu'elles sont en bronze, une poignée plus ou moins richement ornementée. Les autres formes sont rares. Le No. 456, qui a appartenu à un cadenas comme le No. 452, se rencontre en bronze et en fer.

451. C 4577. Voir No. 440.

452. C 9106. **Hærland, Lardal, JL.**, dans un tumulus, en même temps que du charbon et une hache (= No. 561) en fer. Ab. 1878, p. 271.

453. C 2601. **Ottestad, Stange, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une paire de ciseaux = No. 442, un outil = No. 462, 2 mors de bride, une garniture = No. 577 et la partie terminale d'une chaîne, en fer.

454. C 3489. **Ville de Gjøvik, Chr.**, en même temps que deux fibules ovales (l'une = No. 648, l'autre est une variante du No. 647, avec boutons fixes en bronze), un morceau d'un bracelet, etc., en bronze et une perle en verre.

455. C 3915. **Elstad, Ringebu, Chr.**, 1866. *Ab. 1866, p. 95.

456. B 688. **Vangsnes, Balestrand, NB.**, 1849, dans un tumulus, en même temps qu'un fragment d'un bijou en bronze avec morceaux de verre enchâssés (perdu), des fragments d'une urne en argile = Nos. 370—377, une pierre à aiguiser, des morceaux d'une épée à deux tranchants, une hache et des rivets en fer, des morceaux de silex et du charbon. Lorange, p. 177.

457. C 3546. **Presbytère de Gran, Chr.**, 1864, en même temps que 2 lames de faucille = No. 384, une autre clef (?) de forme particulière, un petit peigne avec poignée et un grand nombre de poids de métier à tisser = No. 438, en fer (on trouva environ 320 de ces derniers). La trouvaille fut indiquée comme ayant eu lieu dans un tumulus renfermant des urnes en argile et des os incinérés; mais cela est peu probable d'après la nature des objets trouvés.

458. C 2253. **Presbytère de Gran, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'un chaudron = No. 731, une épée à deux tranchants, une lame de tisserand = No. 440, un umbon de bouclier, un mors de bride, un fer à cheval, une paire de ciseaux = No. 442, 2 lames de faucille = No. 384, une clef = No. 459 et une garniture de coffret, en fer.

459. C 4575. Voir No. 440.

460—469. Divers outils en fer d'usage inconnu. L'outil, dont plusieurs formes diverses sont reproduites, Nos. 460—464, ne semble jamais été trouvé en dehors de la Norvège, tandis que, dans ce pays, il est commun dans les tombeaux du second âge du fer (envir. 100 trouvailles connues). Il ne se rencontre pas partout dans le pays. La plupart des exemplaires ont été trouvés dans les provinces du sud-est (jusqu'à Nedenes inclusivement); quelques-uns viennent des provinces de Trondhjem; cet outil ne se trouve, par contre, jamais dans les tombes des provinces occidentales. La forme No. 460, avec un crochet mobile, dont on se servait probablement pour suspendre l'outil, est la plus commune. Le No. 461, avec une petite sonnette en fer, et No. 464, avec une longue chaîne en fer terminée par un crochet, n'ont été, tous deux, rencontrés que dans une seule trouvaille. Les formes Nos. 462 et 463, dans lesquelles une douille mobile, destinée à recevoir un manche en bois, remplace le crochet, ne sont pas rares. Dans cette forme l'outil n'a le plus souvent qu'une seule rangée d'anneaux,

lesquels affectent une forme plus ovale. — Les crocs comme les Nos. 465—467, qui, du reste, n'ont peut-être point tous été destinés au même usage, se rencontrent aussi dans un assez grand nombre de trouvailles (plus de 70). Le No. 466 est la forme la plus commune, le No. 465, la plus rare. — Les petits objets en forme d'ancre, tels que le No. 468, qui, ainsi que l'indique la légende de la figure, ont peut-être été employés comme boutons, sont rares. Il en est de même pour les outils en forme de fourche (No. 469), que l'on rencontre en dimensions assez différentes.

460. C 1426. Voir No. 402.

461. C 1649. **Utgaardeu, Silgjord, Brb.**, dans un tumulus, en même temps que deux outils pareils, sans sonnette, et une épée à deux tranchants avec poignée incrustée d'argent = No. 510 (ployée), en fer. Cp. Ab. 1880, p. 167.

462. C 240. Lieu de trouvaille inconnu. * Ab. 1867, fig. 39.

463. C 7665. **Kvarberg, Vaage. Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à un tranchant, une pointe de lance = No. 517, une paire de ciseaux = No. 442, un mors de bride, un croc (No. 465) et une garniture de courroie (No. 577), en fer. Ab. 1876, p. 64.

464. C 5475. **Langlo, Stokke, JL.**, dans un tumulus, en même temps que des os incinérés, du charbon, une épée dont le pommeau seul est conservé et ressemble à la pièce correspondante du No. 507, mais est en fer, une pointe de lance = No. 517, plusieurs umbons de bouclier (un d'entre eux, endommagé à coups de hache, est conservé), plusieurs pointes de flêche, un mors de bride, une hache, beaucoup de rivets, etc., en fer. Plus tard (en 1872) on trouva dans le même tumulus un umbon de bouclier, une pointe de flêche, une garniture et quelques clous en fer ainsi qu'une boucle pareille au No. 687, en bronze. * Ab. 1871, p. 79 et fig. 21. 1872, p. 82, 100.

465. C 7666. Voir No. 463.

466. C 4405. **Svere, Lier, Busk.**, 1868, dans un tumulus en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée incrustée en argent (No. 508), une pointe de lance = No. 521 (ébréchée à dessein sur un des tranchants), une hache, un umbon de bouclier (endommagé à coups de hache), une lime, un outil = No. 460, un mors de bride, une lame de faucille, des morceaux d'un chaudron = No. 731, etc., en fer. Ces antiquités gisaient dans une espèce de chambre dont la coupe verticale formait un triangle et était composée de deux dalles assemblées en angle aigu à la partie inférieure pendant que l'ouverture qu'elles laissaient libre à la partie supérieure était formée par des dalles posées horizontalement. On trouva, de plus, une grosse chaîne de fer ainsi que des os et des dents que l'on suppose avoir appartenu à des animaux. Ab. 1868, p. 105 et fig. 35 (le compte rendu de la trouvaille a été complété d'après des renseignements reçus plus tard).

467. C 3194. **Nordre Hen, Aadalen, Busk.**, 1862, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée = No. 509, un celt = No. 401, le manche d'une poêle à frire = No. 430 (ployé), un outil = No. 463, un foret = No. 418, un mors de bride, une lame de faucille = No. 384, une garniture, etc., en fer.

468. C 9613. Voir No. 400. * Ab. 1879, fig. 48.

469. C 1130—1133. **Hove, Høiland, Stav.**, selon les on-dit, dans le même tumulus que le No. 306, en même temps qu'une poignée d'épée = No. 494 et une hache en fer.

470—475. Dames à jouer et dés. Ont été rencontrés dans un assez grand nombre de trouvailles (les dames dans plus de 30, les dés, dans 15). La forme de dames à jouer la plus commune est le No. 474, en os (le plus souvent, de baleine). Elles portent toujours un trou percé dans la face inférieure et ont, en conséquence, indubitablement été employées avec des damiers ayant de petites chevilles sur lesquelles on fixait les dames. Elles surviennent souvent en grand nombre (jusqu'à 36 dans la même trouvaille). On a remarqué, dans plusieurs trouvailles de dames à jouer de ce genre, que l'une d'elles a été munie à son sommet d'une garniture métallique pour la distinguer des autres (le No. 472 semble avoir eu aussi une garniture semblable). Les dames à jouer en os comme les Nos. 470 et 472 sont très-rares; les deux pièces reproduites ont été trouvées avec des dames à jouer comme le No. 474. On n'a rencontré que dans une seule trouvaille des dames à jouer en verre (No. 471); il y en avait de deux couleurs (cp. Nos. 178, 179). On trouve un peu plus souvent des dames à jouer en argile (No. 473), mais elles ont pour la plupart une forme plus basse et plus plate. — Les dés (No. 475) sont toujours en os et de la même forme que l'exemplaire reproduit. Ils ne sont pas cubiques, mais affectent la forme d'un parallélépipède. Il était donc rare qu'en les jetant ils restassent sur l'une des petites faces terminales, qui, pour cette raison ne portent le plus souvent aucune marque ou ne sont marquées que d'un seul point. Les 4 autres faces portent d'habitude 3, 4, 5 et 6 points.

470. C 3933. **Østre Alm, Stange, Hdm.**, 1866, dans un tumulus rond, en même temps qu'un vase en pierre (No. 729) renfermant des os incinérés, une épée à deux tranchants avec poignée incrustée d'argent (ployée et brisée), une pointe de lance (ployée), une hache (No. 554), 2 umbons de bouclier = No. 565, un mors de bride, une paire d'étriers = No. 590 (déformés à coups de marteau), 2 boucles de courroie (No. 580) et une garniture de courroie, en fer, des fragments d'un peigne en os et deux dames à jouer en os = No. 474. * Ab. 1866, p. 88. Aarb. 1877, p. 188 et fig. 6.

471. T 536. **Hegge, Stenkjær, NT.**, 1869, dans un tumulus rond, en même temps qu'une grande quantité de rivets, une épée à deux tranchants, une pointe de lance = No. 521, un chaudron en fer et plusieurs autres dames à jouer en verre de même forme, les unes noires, les autres rayées de 2 couleurs (bleu et jaune). La chambre funéraire construite en pierres, affectait la forme d'un carré long à parois un peu rentrantes; une partie des rivets était en dehors de la chambre qui paraissait avoir eu un revêtement intérieur en bois. Ab. 1869, p. 15-17. *K. Rygh, Forml. p. 50.

472. K 764. **Asak, Skedsmo, Aksh.**, 1805, en même temps que deux autres dames à jouer en os. Une garniture en bronze a été fixée dans le trou qui se voit à la partie supérieure. ** Undset, Fr. M. p. 31.

473. B 1469. **Presbytère de Veø, Romsd.**, en même temps que 3 dames à jouer en argile, plus petites et sans ornements, une hache en fer, une boucle de courroie en bronze et une garni-

ture en argent avec des ornements de style irlandais. Lorange, p. 110.

474. 475. C 843. 842. **Taasen, Vestre Aker, Aksh.**, 1834, en même temps que deux autres dés et 10 autres dames à jouer en os, de même forme, et des fragments d'une épée à deux tranchants en fer. Dans la même fouille on aurait trouvé, paraît-il, quelques antiquités du premier âge du fer (des morceaux d'une épée à 2 tranchants, une pointe de lance avec crocs, une paire d'éperons = No. 226, en fer et un morceau de la garniture du bord d'un bouclier en bronze).

476—485. Balances. Poids. Lingots d'argent.

Les balances comme le No. 476 (31 trouvailles) ont, comme celles du premier âge du fer (No. 181), indubitablement été employées au pesage des métaux précieux. Elles sont presque toutes construites comme l'exemplaire reproduit, de façon à pouvoir se replier et être portées, par exemple, dans un sachet en peau. Le fléau a une double articulation qui permet de le replier et de le placer dans un des plateaux qui lui même rentrait dans l'autre. On trouve souvent aussi un étui, qui renfermait toute la balance et qui était, soit en bronze (comme le No. 476 b), soit en cuir ou en bois. On a trouvé plusieurs fois dans les tombes de cette époque des pierres de la forme du No. 477. On a ici supposé que ce sont des poids de peson, parce qu'en Norvège on a employé jusque dans le 18ème siècle des pesons ayant des poids semblables en pierre. Cette explication est confirmée par ce fait que l'on peut, sur plusieurs de ces pierres, constater qu'une igature en fer a été fixée dans les rainures qu'elles portent. — Parmi les poids, il faut spécialement remarquer la forme No. 478, ressemblant à une sphère aplatie aux deux pôles. Les poids, de cette forme consistent le plus souvent en un noyau en fer revêtu extérieurement d'une très-mince enveloppe de bronze. Le but de cette disposition a été, peut-être, de rendre plus difficile la falsification des poids: si l'on rognait tant soit peu le poids, la chose était immédiatement dénoncée par le fait même que le fer devenait visible. Il n'est pas rare de trouver des ornements sur les poids. Les pièces reproduites en fournissent 3 exemples. Le No. 480, portant une monnaie sur sa face supérieure; le No. 482, avec une plaque de bronze à ornements de style irlandais et au centre de laquelle un morceau d'ambre ou de verre a dû originairement être enchâssé, et le No. 483, avec plaque en bronze émaillé. — On a dejà mentionné dans l'avant-propos de cette seconde partie que l'argent était le métal précieux employé ordinairement dans les transactions pendant le second âge du fer. L'argent destiné à cet usage se rencontre le plus souvent sous forme de petits lingots comme les Nos. 484, 485. Ces lingots correspondent donc aux anneaux en spirale, en or, qui servaient de monnaie pendant le premier âge du fer (Nos. 182—186). Au No. 484, il faut rapporter le moule No. 397. Les ornements du No. 485 n'ont aucune signification par rapport à la destination de l'objet et à cette exception près, les lingots de ce genre ne portent jamais d'ornements.

476. C 5046. **Vestre Dolven, Brunlanes, JL.**, dans un tumulus, en même temps que du charbon, des os incinérés, une épée à deux tranchants (No. 505), une hache et une tenaille en fer. Ab. 1869, p. 95 et fig. 26; cp. * 1867, p. 68—70 et fig. 50 On a trouvé quelques restes des cordons primitifs (ils étaient tressés en fils de lin).

477. C 7201. **Uggestad, Hurum, Busk.**, dans un tumulus, en même temps que deux dés et 15 dames à jouer en os (= Nos. 475, 474), un morceau d'une pierre à aiguiser et un morceau de silex, employé à battre le briquet. Ab. 1875, p. 69.

478. C 5306. **Haugen, Hedrum, JL.**, en même temps que deux fibules ovales en bronze (No. 655), un bracelet en argent, = No. 707, 2 pendeloques en argent (No. 678), 2 monnaies coufiques en argent et un fragment d'une troisième, très-usées. L'une des monnaies est de 871—879, l'autre d'envir. 910 apr. J.—C. Ab. 1870, p. 81. (L'âge de ces monnaies a été plus tard déterminé encore plus exactement par le professeur J. P. Broch).

479. C 4222. **Nordre Kaupang, Tjølling, JL.**, 1867, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, des fragments d'un vase en pierre = No. 729, deux épées, dont l'une à deux tranchants avec poignée = No. 501 (l'autre perdue), une pointe de lance, une hache, un umbon de bouclier et une lame de faucille, en fer, un manche de couteau en bronze, travaillé à jour, un poids de balance = No. 478, des fragments d'une pierre à aiguiser, quelques morceaux de silex calcinés et un certain nombre de rivets en fer. L'épée et la pointe de lance brisées en plusieurs morceaux à coups de hache. Ab. 1867, p. 84 et fig. 55.

480. C 7826. Voir No. 393. Le poids a la forme d'un cylindre bas; la monnaie enchâssée et une »styca« du roi Eanred de Northumbrie (808—840). *Ab. 1876, fig. 31; cp. Videnskabsselsk. Forh. 1876, No. 10, p. 3.

481. C 4191. **Nedre Haugen, Tune, Sml.**, dans un tumulus, en même temps que les restes d'une balance en bronze, 2 autres poids en plomb de même forme, 4 poids complets et plusieurs incomplets en fer et bronze = No. 478, un poids cylindrique en fer et bronze, une épingle à anneau mobile, en bronze (No. 682), une oreille d'anse d'un vase en bronze, une garniture de bout de courroie en bronze, 21 garnitures de courroie, rondes, en plomb (cp. Nos. 608-613), des débris de lamelles en bronze (provenant d'un vase?), 2 vases en pierre = No. 729, un mors de bride = No. 576, une épée et un chaudron en fer, une quantité de débris d'étoffes et de duvet (restes d'édredons), des restes d'étoffes de laine et de soie (partiellement mélangés de fils d'or), plusieurs vases en bois en forme de tonneau, des os et des cornes de gros bétail, les ossements de 2 chiens, etc. Ces objets ont été trouvés dans une chambre funéraire en madriers de bois de sapin, de forme carrée (3 m., 80 de côté), avec un toit de poutres placées horizontalement. Ab. 1867, p. 59—62 et fig. 29, 30.

482. K CMXXX b. **Berg, Hurum, Busk.**, 1822, dans un tumulus, en même temps qu'une balance en bronze = No. 476, un poids plus petit, cylindrique, en plomb, une petite tête d'animal en bronze doré et une lame de couteau en fer. * Ant. Ann. IV, p. 404. * NTO. I, p. 403. Aarb. 1875, p 81. * 1880, p. 289. ** Undset, Fr. M. p. 42.

483. B 1856. **Faarland, Ly, Stav.**, 1866, en même temps que 2 poids de balance plus petits, en plomb. Les poids sont cylindriques; l'émail du poids reproduit, dans la partie du moins qui en est conservée, est bleu et blanc. Le plus grand des 2

autres poids porte à sa partie supérieure une petite plaque de bronze sans ornements. ** Lorange, p. 135.

484. C 6239. **Store Husum, Stokke, JL.**, dans un endroit où l'on avait antérieurement trouvé un diadême en argent = No. 706, un bracelet en argent pareil au collier No. 703 et 3 bracelets en argent = No. 712. Ab. 1869, p. 78. 1873, p. 6).

485. C 1143. **Teisen, Østre Aker, Aksh.**, 1844, en même temps que 7 bracelets en argent (parmi lesquels les Nos. 713 et 716, 1 = No. 712 et 4 de la même facture que le No. 713), des fragments de plusieurs lingots et anneaux en argent, une certaine quantité de fils d'argent tressés, 16 monnaies coufiques, et un assez grand nombre de fragments de monnaies semblables (les unes sont des monnaies des califes abbassides, les autres, des princes samanides, datant de l'époque 776—919 apr. J.—C.). Cp. Aarb. 1877, p. 121.

486—488. Monnaies. Presque toujours en argent, rarement en or. Ne se rencontrent qu'exceptionnellement dans les tombeaux, le plus souvent dans des trouvailles que l'on doit considérer comme des trésors enfouis à dessein, et alors, souvent accompagnées de bijoux et d'autres objets en argent et en or. Les monnaies survenant dans les trouvailles de cette époque doivent, d'après leur âge et leur origine, être rangées en 3 classes: I. — Monnaies franques et anglaises du temps compris entre 800 et 850 (No. 487). II. — Monnaies arabes dont la date de frappe tombe entre 700 et 950 apr. J.—C. (No. 486). III. — Monnaies européennes de 980 à 1050 apr. J.—C., le plus souvent anglo-saxonnes et allemandes (No. 488). — Les deux premières de ces 3 classes ne sont représentées que par un petit nombre de trouvailles peu considérables. Les monnaies de la 3 ème classe se rencontrent un peu plus souvent et en quantités plus notables (on trouva d'une seule fois plus de 1600 exemplaires, voir No. 488). En résumé, les trouvailles de monnaies du second âge du fer sont, en Norvège, bien moins importantes que dans les deux autres pays scandinaves. Cp. Aarb. 1877, p. 119—132.

486. Cabinet des monnaies de l'université de Christiania. Trouvée en 1841 dans le cimetière de **Fredrikshald** où l'on rencontra postérieurement, en différentes fois, une autre monnaie coufique et deux bracelets en argent (cp. Aarb. 1877, p. 120). C'est une monnaie de calife, de 742—743 apr. J.—C.

487. C 7541. **Søndre Bø, Sigdal, Busk.**, 1875, à la partie supérieure d'un tumulus rond, en même temps que des os incinérés, une paire de fibules ovales = No. 657, une clef = No. 454 et un fragment d'une fibule = No. 660 en bronze, une épingle en argent, des perles en verre, etc., ainsi que 6 autres monnaies en argent. La monnaie représentée appartient à l'empereur Louis le Débonnaire; 4 des autres sont du même type, 1 est de Charlemagne et 1 est anglo-saxonne (du roi Coenvulf de Mercie, 796—818). Les monnaies sont percées d'un trou et ont, en partie au moins, été munies d'anneaux de suspension en bronze; elles ont donc été portées comme bijoux. Ab. 1875, p. 89. * Videnskabsselsk. Forh. 1876, No. 10, p. 1.

488. Cabinet des monnaies de l'université de Christiania. **Aarstad, Ekersund, Stav.**, 1836, sous une grosse pierre, dans un éboulement, en même temps qu'environ 1600 autres pièces de monnaie en argent du 9 ème au 11 ème siècle, — la plupart anglo-saxonnes, beaucoup d'allemandes, quelques-unes suédoises, danoises, bohémiennes et coufiques, une fibule ronde en argent (No. 667), des fragments d'une fibule pareille, un petit bracelet en argent, mince et uni, une bague (No. 722), etc., en argent et une bractéate en or dn premier âge du fer. Holmboe de numis MD medii ævi nuper in Norvegia repertis, Part. I, II. Christ. 1836, 1837. Urda, I, p. 329—368. Grote, Blätter für Münzkunde, III, p. 137, 257. — La monnaie ici représentée est du roi Knut.

489—516. Epées et accessoires d'épée. Les épées se rencontrent en très-grande quantité dans les trouvailles de cette époque; on en connait environ 1470 exemplaires. Des deux formes principales, à deux tranchants et à un tranchant, c'est la première qui a été la plus employée. Sur 1004 exemplaires, 716 sont à deux tranchants et 288 à un tranchant (en 468 cas, la forme de la lame est inconnue). Le rapport entre la quantité trouvée des 2 formes est donc très-approximativement comme 8 : 3. La lame à 2 tranchants a une longueur assez constante (environ 0 m., 80). Elle porte toujours des 2 côtés un large pan dans le sens de la longueur; il est très-rare de trouver deux pans parallèles au lieu d'un. D'après la forme de la pointe et d'après quelques autres raisons, on doit admettre que cette épée a été, sinon exclusivement, au moins principalement employée comme arme de taille. Les épées à un tranchant, au contraire, sont de longueur très différente, quelquefois même elles sont si courtes que l'on ne sait s'il faut les nommer épées ou couteaux (voir No. 500). Le plus grand nombre des épées à un tranchant ont toutefois environ la même longueur que celles à deux tranchants. On admet que l'épée à un tranchant est la forme d'épée dont il est parlé dans les sagas sous le nom de *sax*. Cette épée aussi a été indubitablement employée comme arme de taille. Parmi les différentes formes d'épées à un tranchant, celle du No. 496, à dos courbe et tranchant droit, est rare (voir ci-dessous ce qui est dit du No. 497). Malgré la rouille qui couvre la surface on peut distinguer parfois sur les lames, tant à deux tranchants qu'à un seul tranchant, des traces de damasquinage. — On trouve souvent des épées à un tranchant qui n'ont conservé aucun reste de leur poignée; beaucoup d'entre elles avaient donc une poignée en bois ou en toute autre matière facilement destructible. La plus grande portion de la poignée des épées à deux tranchants, au contraire, a régulièrement été faite en métal, comme cela est aussi le cas pour beaucoup de celles à un tranchant. La poignée d'épée du second âge du fer se compose de trois parties: le pommeau et le quillon (appelés, dans l'ancienne langue, les »Hjalt« et que l'on distinguait en »hjalt« supérieur et »hjalt« inférieur) et la garniture de la pièce intermédiaire (dans l'ancienne langue »Meðalkafli«, cheville du milieu).

Sauf quelques cas très-exceptionnels (voir No. 506), cette garniture était en bois et manque, par conséquent, presque constamment dans les épées trouvées dans la terre. La poignée est presque toujours très-courte; la distance ordinaire entre le quillon et le pommeau est de 8 à 10 centimètres. Le pommeau consiste le plus souvent en deux morceaux assemblés dont l'inférieur est une copie réduite du quillon. Il n'est cependant pas rare qu'il soit fait d'un seul morceau (voir Nos. 490, 491, 501, 509), mais en ce cas une rainure transversale est souvent creusée à l'endroit où l'assemblage est fait dans les exemplaires composés de deux morceaux; on peut donc en conclure que cette dernière forme est la plus ancienne. Le morceau supérieur du pommeau qui, en se rouillant, pouvait facilement se détacher, manque souvent. En règle générale le pommeau et le quillon sont en fer, rarement en bronze. Parmi les différentes formes de quillons et de pommeaux, celles qui se rencontrent le plus souvent sont celles des Nos. 489—491 et 494. Il n'est pas rare que ces objets soient ornementés de diverses façons. Les incrustations en argent y sont très-communes, le plus souvent dans la forme qu'on voit dans les Nos. 494, 503, 511: une plaque d'argent mince refoulée au marteau dans les cannelures correspondantes du fer placé au-dessous. On trouve aussi assez souvent des placages en argent de même espèce (»argent incrusté«, enfoncé au marteau dans des creux gravés dans le fer), mais en d'autres modèles plus élégants (Nos. 504, 508, 510; cp. des incrustations semblables en argent sur des pointes de lance comme les Nos. 531, 532). Le No. 510 avait, en outre, dans les trous ronds, des ornements montés qui étaient maintenus par de minces fils d'argent dont on voit encore la saillie au fond des trous (c'étaient probablement des perles en verre). Le placage avec des lames en argent plus épaisses et non enfoncées au marteau (No. 505) est très-rare. Une ornementation particulière en placage, que l'on rencontre quelquefois, est celle qui se trouve sur le No. 506; les parties plates en saillie sont plaquées avec des lames d'argent cannelées (comme les Nos. 494, 503), tandis que les parties enfoncées sont plaquées en bronze, lequel, à l'origine, était probablement doré. Les pommeaux et les quillons en bronze portent toujours des ornements gravés ou fondus, de différents styles (voir Nos. 507, 513, 514). — La plus ancienne des poignées d'épée reproduites est indubitablement le No. 512 qui témoigne d'une parenté évidente avec les poignées du premier âge du fer (No. 193). Le bouton en or No. 515 est de la même époque; il était placé à côté du pommeau de l'épée (voir les poignées d'épée portant de semblables boutons reproduites fig. 411 et 412 des Antiquités suédoises, de Montelius). Au sujet de ces poignées d'épée du commencement du second âge du fer, cp. Annales de la société archéologique de Halland (Hallands Fornminnesförenings Årsskrift) 1872, p. 134—140, et Notes pour aider à la connaissance de l'histoire et des antiquités de Gothembourg et du Bohuslän (Bidrag till kännedom om Göteborgs och Bohusläns fornminnen och historia), II, p. 198—202. — On ne trouve le plus souvent aucun reste du fourreau de l'épée; ceux qu'on en a sont insignifiants et fortement endommagés. Ce fourreau paraît avoir été, en général, en bois recouvert en cuir. En certains cas on a pu observer que la garniture en cuir était composée de minces courroies enroulées en spirale autour du fourreau (cp. Ab. 1876, fig. 27). On ne trouve que très-rarement des garnitures en métal appartenant au fourreau (No. 516). — Une grande partie des épées du second âge du fer sont probablement de fabrication étrangère. Cela peut, en toute sûreté, être dit de la forme d'épée à un tranchant No. 497, qui se rencontre souvent dans l'Europe centrale, mais est rare en Norvège. L'épée ordinaire à deux tranchants ne se rencontre peut-être nulle part en aussi grand nombre qu'en Norvège; mais cette forme n'est pas non plus excessivement rare en Angleterre ni en Allemagne et elle a été, selon toute apparence, importée de l'un de ces pays, bien que beaucoup, si non la plupart, des exemplaires trouvés en Norvège y aient probablement été fabriqués.

489. C 1955. **Lene, Hjertdal, Brb.**, dans un tumulus, en même temps qu'une hache (No. 555), les dents d'un peigne à lin, etc., en fer et une perle en verre.

490. C 777. **Vik, Nes, Busk.**

491. C 3934. Voir No. 399.

492. C 154. **Hovinsholm, Nes, Hdm.** Le pommeau et le quillon sont plaqués en bronze dans les parties en retrait.

493. C 6409. **Habberstad, Eidsvold, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps que 11 pointes de flèche (parmi lesquelles les Nos. 534 et 538), 3 lames de couteau et des débris d'un cadenas (?), en fer. On trouva là des antiquités en même temps que des os incinérés en trois endroits différents du tumulus. Ab. 1873. p. 70.

494. C 5401. **Presbytère d'Opdal, ST.**, dans un tumulus. Le pommeau et le quillon sont plaqués de lames d'argent cannelées; un fil d'argent tressé doit avoir été jadis placé à l'assemblage des des deux morceaux supérieurs. Ab. 1871, p. 73.

495. C 1924. **Mælum, Øier, Chr.**, en même temps qu'une pointe de lance (No. 529), une hache et un umbon de bouclier, en fer.

496. C 7154. Voir No. 386.

497. C 4516. **Torsdal, Bamle, Brb.**, 1867, en même temps qu'une pointe de lance en fer. * Ab. 1868, p. 116 et fig. 20, 21.

498. C 5017. **Gudaker, Stange, Hdm.**, 1869, en même temps que du charbon et deux épées à un tranchant en fer = No. 496. Ab. 1869, p. 92 et fig. 25.

499. C 3453. **Berastøl, Ulvik, SB.**, dans un tumulus, en même temps qu'une pointe de lance et une pointe de flèche, en fer.

500. C 2565. **Leirhol, Vang, Chr.**, en même temps qu'une poêle à frire = No. 430 (très-petit exemplaire), la poche d'un

puisoir = No. 431, une pointe de flèche (No. 541), un celt = No. 401 et une pointe de lance, en fer. (Le compte rendu de la trouvaille mérite à peine confiance).

501. C 280. Lieu de trouvaille inconnu.

502. C 3886. **Skjelver, Grue, Hdm.**, en même temps que des os incinérés et une pointe de lance = No. 523. Ab. 1866, p. 89.

503. C 4979. **Hommerstad, Stange, Hdm.**, à la partie supérieure d'un grand tumulus rond, en même temps qu'une autre épée à deux tranchants (ployée), 3 pointes de lance (1 = No. 518, 1 = No. 528), une hache, 3 umbons de bouclier = No. 565, 5 mors de bride (dont 2 = No. 576), 4 étriers (parmi lesquels le No. 590), 3 éperons, une paire de ciseaux = No. 443, 2 tenailles, une lime, un croc = No. 466, etc., en fer, 2 fibules ovales en bronze, des dents de cheval, du charbon et des os incinérés. Ab. 1869, p. 89. — La lame de l'épée ployée et brisée.

504. C 257. Trouvée en **Hedemarken**.

505. C 5047. Voir No. 476. * Ab. 1869, fig. 26.

506. C 1977. **Ophus, Vang, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une hache, une pointe de lance = No. 517 (hachée et ployée), 3 umbons de bouclier, 2 mors de bride, 2 étriers (No. 589 et un autre exemplaire de même forme, mais plus petit), 2 outils = Nos. 462 et 465, un marteau = No. 395, le bout terminal d'une chaîne, un morceau d'une épée à deux tranchants de la forme du premier âge du fer, plusieurs garnitures, dont 1 = No. 577, 3 clous, etc., en fer. — La lame de l'épée est brisée.

507. B 691. **Vangsnes, Balestrand, NB.**, dans un tumulus rond, à envir. 2 m., 50 au-dessous du sommet, en même temps que des fragments d'un chaudron en bronze, 2 pierres à aiguiser, une épingle à anneau mobile en bronze, un poids de fuseau en ambre, des perles en verre, des restes d'étoffe, des fils d'or qui ont été mélangés à la trame du tissu, 2 fibules ovales en bronze et une garniture ronde d'ornement en bronze. Plus haut dans le tumulus, à environ 0 m., 60 plus haut, on trouva une enclume, plusieurs marteaux, une tenaille, 2 forets et une pointe de lance, en fer, ainsi qu'une pierre de tuyère = No. 396. Une quantité de rivets étaient dispersés dans tout le tumulus, ainsi que du charbon. ** Lorange, p. 177—179.

508. C 4397. Voir No. 466. * Ab. 1868, fig. 35.

509. C 1292. **Hagerbakken, Vestre Toten, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une pointe de lance, une pointe de flèche, une hache, un mors de bride = No. 566 (l'un des anneaux formé par le reploiement de la tige du mors) et un marteau = No. 394, en fer.

510. C 3210. **Sveva** (Korsgaarden), **Aasnes, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une hache (No. 558).

511. T 453. **Gravraak, Melhus, ST.**, 1864, dans un tumulus, en même temps qu'une lame de couteau, une paire de ciseaux et un outil en forme de fourche, en fer, ainsi que des fragments d'un vase en bronze. T Katal. p. 53. Les caractères paraissent former le mot HLITHER.

512. C 4448. **Hunn, Overhalden, NT.**, 1864, en même temps qu'une hache, une pointe de lance et deux outils d'usage inconnu, en fer. * Ab. 1868, p. 114 et fig. 40; cp. T Katal. p. 42; K. Rygh, Fornl. p. 25.

513. T 1687. **Berg, Værdalen, NT.** * Ab. 1876, p. 87 et fig. 36.

514. B 2679. **Bø, Haa, Stav.**, dans un tumulus, en même temps qu'une perle en pierre. Ab. 1871, p. 66. Lorange, p. 135.

515. C 7289. **Kjærstad, Vestby, Aksh.** * Ab. 1875, p. 74 et fig. 27. — Poids 22 gr., 33.

516. T 1503. **Rørvik, Nærø, NT.**, en même temps qu'une pointe de lance en fer, la plaque de dessous d'une fibule ovale double en bronze et un plateau d'une balance en bronze. * Ab. 1875, p. 57 et fig. 34. 1879, p. 207. K. Rygh, Fornl. p. 12.

517—532. Pointes de lance. La lance est, dans les tombes du second âge du fer, une arme presque aussi commune que l'épée (envir. 970 exemplaires connus). La pointe de lance porte en général une douille. Les pointes de lance avec une soie servant à les fixer dans le manche, comme le No. 528, sont de pures exceptions. La plus grande partie des lances de cette époque n'ont point été employées comme armes de jet; les pointes de lance qui, d'après leur dimension et leur forme, peuvent être considérées comme ayant appartenu à des javelots (Nos. 524—526 et 528) ne se rencontrent qu'en grande minorité. — Le fer ne porte jamais d'autres ornements qu'une damasquinure que l'on aperçoit quelquefois sur les pointes de lances bien conservées (No. 517, 522). La douille, au contraire, porte souvent des ornements. Ceux que l'on rencontre le plus souvent consistent soit en incrustations d'argent (Nos. 521, 531, 532; cp. les remarques faites ci-dessus au sujet de ces incrustations sur des poignées d'épée), soit en traits profondément creusés et dirigés, deux par deux, de haut en bas et de bas en haut (Nos. 517, 518). Ce dernier ornement se rencontre presque exclusivement sur les pointes de lance de la forme des Nos. 517 et 518; ces traits ne paraissent pas avoir été, à l'origine, garnis d'une matière étrangère. — Parmi les différentes formes de pointes de lance, on doit spécialement remarquer le No. 518 avec 2 saillies triangulaires à la partie inférieure de la douille, et le No. 521, avec de nombreuses chevilles, faisant saillie des deux côtés de la douille sur la plus grande partie de sa longueur (on connaît 30—40 exemplaires de chacune de ces deux formes). Dans les pointes de lance de cette dernière forme, les chevilles sont le plus souvent en bronze. La curieuse forme de pointe de javelot, qui est reproduite sous le No. 525, est très-rare (on n'en connaît que 4 exemplaires). Le No. 528 n'a, de même, été rencontré que dans un très-petit nombre de trouvailles.

517. C 769. **Hverven, Norderhov, Busk.**, en même temps qu'un fragment d'une épée à un tranchant avec poignée = No. 494, une clef = No. 456 et une lame de faucille = No. 384, en fer. — La pointe est damasquinée des 2 côtés.

518. C 2572. Voir No. 401.

519. C 5541. **Evenrud, Østre Toten, Chr.** Ab. 1871, p. 84.

520. C 1158. Voir No. 426.

521. C 5066. **Faanbæk, Ullensaker, Aksh.**, dans un tumulus. Les traits gravés à la partie supérieure de la douille ont été remplis avec de l'argent. Ab. 1870, p. 66.

522. C 1936. **Framstad, Gran, Chr.** La pointe est damasquinée des deux côtés.

523. C 194. Lieu de trouvaille inconnu. Trouvée en même temps qu'une épée et un éperon = No. 585, en fer.

524. C 5256. **Rise, Opdal, ST.** Ab. 1870, p. 76.

525. C 1272. Voir No. 421.

526. C 7636. **Doknes, Eidsvold, Aksh.** Ab. 1876, p. 64.

527. C 3789. Voir No. 434.

528. C 7274. **Framstad, Gran, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants, une hache, un umbon de bouclier, 6 pointes de flèche, 2 lames de couteau, un mors de bride, une lame de faucille = No. 384, la partie terminale d'une chaîne, un croc = No. 466, un crampon de fer à cheval = No. 591, 3 boucles de courroie, des garnitures (dont 1 = No. 577), etc., en fer. * Ab. 1875, p. 73 et fig. 28.

529. C 1925. Voir No. 495.

530. C 2424. **Vølen, Asker, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à un tranchant = No. 489, une hache, 2 umbons de bouclier, 9 pointes de flèche, un mors de bride, une lame de faucille = No. 384, un croc = No. 466 et 2 lames de couteau, en fer, ainsi que des fragments d'un vase en pierre = No. 729.

531. C 5613. **Alsø, Nesne, Nordl.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants (avec les restes du fourreau en bois et fer). A été trouvée, à ce qu'il paraîtrait, dans une chambre funéraire en pierre où se trouvaient, de plus, les ossements non incinérés d'un homme, d'un chien et d'un animal de plus grande taille. * Ab. 1871, p. 89 et fig. 26.

532. C 7731. Paroisse de **Brunkeberg, Hviteseid, Brb.** Ab. 1876, p. 70.

533—551. Pointes de flèche. On en a rencontré dans à peu près 500 trouvailles qui, presque toutes, en renferment un certain nombre d'exemplaires (toutefois, rarement plus d'une douzaine). Dans le second âge du fer, elles sont toujours en fer. En général, elles portent une soie servant à les fixer dans le bois, ou, exceptionellement, une douille (No. 535). Les formes les plus ordinaires sont les Nos. 537—539. La forme à triple côte (No. 546) se rencontre aussi assez souvent. Il faut noter comme particulièrement rares les Nos. 533, 534, 548, 550. La forme, excessivement curieuse, No. 551 a été rencontrée dans 11 trouvailles. — La seule forme d'arc employée à cette époque a été l'arc ordinaire long (en bois).

533. C 479. **Henu, Nes, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps que 2 pointes de lance et 9 autres pointes de flèche (parmi lesquelles les Nos. 547 et 551, les autres = No. 539) et deux dés en os = No. 475. — La partie supérieure présente une triple côte dont l'extrémité est brusquement arrêtée en travers. (Cp. No. 546).

534. C 6411. Voir No. 493.

535. C 3105. Trouvée sur les hauts plateaux, au pied de la montagne de **Hallingskarvet, Hol, Busk.**

536. C 4703. **Aker, Vang, Hdm.** Ab. 1869, p. 66.

537. C 3039. **Framstad, Gran, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une hache, une lame de couteau et 9 autres pointes de flèche en fer.

538. C 6410. Voir No. 493.

539. C 6463. Voir No. 412.

540. C 3231. **Graffer, Søndre Fron, Chr.**, 1863, dans un tumulus, en même temps que 8 pointes de flèche de même forme et une lame de faucille = No. 384.

541. C 2568. Voir No. 500.

542. C 1274. Voir No. 421.

543. C 4702. **Aker, Vang, Hdm.** Ab. 1869, p. 66.

544. C 9536. Voir No. 389. * Ab. 1879, fig. 46.

545. C 6232 a. **Neraas, Nesset, Romsd.**, en même temps que plusieurs pointes de flèche en fer de cette forme et = No. 549, des perles en verre et en argile (endommagées par le feu), des morceaux de silex (calcinés) et un fragment d'un petit disque en argile. * Ab. 1873, p. 60 et fig. 20 b.

546. C 588. Voir No. 429.

547. C 481. Voir No 533.

548. C 9535. Voir No. 389. * Ab. 1879, fig. 45.

549 C 6232 b. Voir No. 545. * Ab. 1873, fig. 20 a.

550. C 9714. **Berg, Løiten, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps que deux autres pointes de flèche en fer, un dé en os = No. 475 et plusieurs dames à jouer en os = No. 474, etc. * Ab. 1879, p. 188 et fig. 49.

551. C 479. Voir No. 533.

552—561. Haches. La hache est à peu près aussi commune que l'épée et la lance (plus de 1200 exemplaires). Une grande partie des haches qui nous restent du second âge du fer ont certainement été employées, non comme armes, mais comme outils. On peut assurément considérer comme hache de travail le No. 556 qui se rencontre assez souvent et offre une grande ressemblance avec les haches du premier âge du fer (Nos. 152, 153; on la désigne souvent sous le nom de »hache en forme de coin«). Du reste il est à peine possible d'établir une distinction certaine entre les haches de combat et les haches de travail. — Aucune des formes reproduites ne peut être donnée comme rare; celle qui survient le moins souvent est la forme large et mince No. 560. On peut citer comme formes caractéristiques le No. 559 avec la large saillie qui prolonge le tranchant par en bas (»haches barbues«) et le No. 561 avec un ressaut dans la courbure du bord inférieur, correspondant à un changement dans l'épaisseur de la lame (toutes deux sont des formes très-répandues).

552. C 7910. **Østerli, Bø, Brb.**, sur le terrain d'un tumulus déjà ruiné. * Ab. 1876, p. 78 et fig. 35.

553. C 5276. **Ekren, Sigdal, Busk.** Ab. 1870, p. 77.

554. C 3869. Voir No. 470.

555. C 1954. Voir No. 489.

556. C 2257. **Somdalen, Aadalen, Busk.**, sous une grosse dalle, dans un amas de pierres, en même temps qu'une hache semblable, deux celts = No. 401, une clef = No. 459, une lame de faux, 2 séries de poids de métier à tisser = No. 438, une chaîne, etc., en fer. — Ce n'est assurément pas une trouvaille de sépulture.

557. C 2236. **Molstad, Elverum, Hdm.**, en même temps que du charbon, une épée à deux tranchants, une pointe de lance = No. 528, une pointe de flèche et un fragment d'une grande lame de couteau, en fer.

558. C 3211. Voir No. 510.

559. C 3768. Voir No. 420.

560. C 5469. **Nordre Midsund, Hviteseid, Brb.**, dans un tumulus à demi ruiné, en même temps que deux autres haches = No. 558, 2 outils = No. 460, un mors de bride (No. 567), une petite sonnette et une entrave de cheval (?) en fer. Ab. 1871, p. 79.

561. C 2571. Voir No. 401.

562—565. Umbons de bouclier. On en connaît environ 500 exemplaires. Le No. 562 représente la forme ordinaire; toutefois aucune des autres formes n'est rare. On a rencontré des boucliers à peu près parfaitement conservés, lors de la grandiose trouvaille du navire de Gokstad (voir Nicolaysen, The viking-ship discovered at Gokstad in Norway. Christiania 1882, p. 62 et pl. VIII, fig. 7). Ils sont ronds, n'ont pas tout-à-fait 1 m. de diamètre et sont faits de planchettes de sapin étroites, très-minces et très-légères. Ils ont des umbons de la forme du No. 562 sans nulle autre garniture en métal. Dans aucune tombe non plus, on n'a rencontré de traces certaines d'autre garniture métallique se rapportant au bouclier. D'après quelques indices observés sur les boucliers trouvés dans le navire mentionné ci dessus, on a des raisons de croire que les planchettes du bouclier étaient maintenues au pourtour par une bande de cuir non tanné se rabattant sur les deux faces.

562. C 1277. Voir No. 421.

563. C 6388. **Midbø** en Aabøgrænden, **Vinje, Brb.**, 1873, dans un tumulus, en même temps que du charbon, des os incinérés, une épée à deux tranchants avec poignée = No. 502, deux haches, 2 bouterolles d'épée (?), des fragments d'une lame de faucille, 2 mors de bride, des pointes de flèche, un peigne à lin, une petite sonnette, etc., en fer et un poids de fuseau en pierre. Ab. 1868, p. 119 et fig. 42. 1873, p. 69. Les objets sus-mentionnés ont été successivement trouvés dans le tumulus, à des époques très différentes.

564. C 6214. **Tingelstad, Gran, Chr.**, dans un tumulus rond, en même temps que 2 épées à un tranchant avec poignée = Nos. 491 et 493 (ployées), une hache, une pointe de lance = No. 524, un umbon de bouclier de même forme, mais plus petit, une lame de couteau (ployée), 2 lames de faucille = No. 384, une lame de faux et un mors de bride (No. 573), en fer. On fit, dans le même tumulus, une trouvaille de l'ancien âge du fer (voir No. 222). Ab. 1872, p. 95. Aarb. 1877, p. 184 et fig. 2.

565. C 3841. **Tuven, Elverum, Hdm.**, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, des os incinérés, une épée à 2 tranchants avec poignée = No. 502, une hache, une pointe de lance et un mors de bride. Ab. 1866, p. 85.

566—582. Mors de bride. Garnitures et boucles de harnachement, en fer. Les nombreux ossements de cheval que l'on trouve dans les tombeaux du second âge du fer démontrent qu'il était de coutume, à cette époque, de déposer dans la tombe d'un homme un ou plusieurs de ses chevaux; on trouve souvent aussi, par la même raison, dans les tombes, différents objets provenant de harnais de selle ou de trait. Ceux qui se rencontrent le plus souvent sont les mors de bride (env. 450 exemplaires connus). Ils sont généralement en fer; il est très-rare de rencontrer des exemplaires dont certaines parties soient en bronze (Nos. 568, 582), et encore plus rare d'en trouver qui soient entièrement en bronze. La forme ordinaire est, comme dans les Nos. 566—572, un vrai mors de filet, sans branches, avec de grands anneaux aux extrémités de l'embouchure, dans lesquels étaient fixées les garnitures du bout des rênes. L'articulation des canons du mors est bien plus souvent à brisure simple qu'à double brisure, comme dans les Nos. 569 et 571. La forme sans brisure (No. 566) est rare. Les mors à branches (Nos. 573—576) ne se rencontrent pas souvent (on en possède environ 30 exemplaires). La forme relativement la plus commune est le No. 576. Les Nos. 582 a et 582 b ont appartenu à un mors à branches magnifiquement ouvragé; le No. 582 a est l'une de ses garnitures de bout de rène. Sur ces garnitures on aperçoit souvent des traces de placage en argent ou en bronze. — Les garnitures et les boucles de harnachement de selle ou de trait (Nos. 577—581) se rencontrent en quantité dans les trouvailles tombales de cette époque, mais le plus souvent seulement en fragments. On n'a reproduit ici que quelques-unes des formes les plus répandues et les mieux conservées. Cp. Nos. 597—613.

566. C 2327. **Faanbæk, Ullensaker, Aksh.**, dans un tumulus. Les garnitures de bout de rène sont plaquées en bronze.

567. C 5472. Voir No. 560.

568. C 2748. **Vestby, Sørum, Aksh.**, en même temps qu'une pointe de lance et une lame de couteau, en fer, ainsi qu'une fibule ovale simple, en bronze, très-petite et grossièrement ornementée.

569. C 5004. **Vestre Hemstad, Stange, Hdm.**. dans un tumulus, en même temps qu'une épée à deux tranchants avec poignée = No. 489 et une pointe de lance = No. 518, en fer. Ab. 1869, p. 90.

570. C 2575. Voir No. 401.

571. C 5598. **Hammerstad, Stange, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps que du charbon, des os incinérés, une épée à deux tranchants avec poignée = No. 494 (ployée), une pointe de lance, une hache, deux étriers = No. 590 (dont l'un est ployé), un autre mors de bride, etc., en fer. Ab. 1871, p. 88.

572. C 93. **Hvinden, Gran, Chr.**, dans un tumulus, et, selon les on-dit, dans une petite chambre funéraire, en même temps que des os incinérés (probablement cette chambre funéraire avec des os incinérés appartenait en réalité à une sépulture du premier âge du fer et le mors de bride a, probablement aussi, été trouvé en dehors de la chambre).

573. C 6220. Voir No. 564.

574. C 3938. Voir No. 399. Les branches paraissent avoir été plaquées en argent.

575. C 1279. Voir No. 421.

576. C 1844. **Vestre Berg, Løiten, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à 2 tranchants avec poignée = No. 501, 2 pointes de lance, une hache, une hache de charpentier avec tranchant aux deux bouts, 3 lames de couteau, une pointe de flèche, des fragments d'un umbon de bouclier, un croc = No. 466, etc., en fer.

577. C 7667. Voir No. 463.

578. C 4629. Voir No. 432.

579. C 7398. **Vøien, Gran, Chr.**, dans un tumulus, en même temps qu'une épée à 2 tranchants avec poignée = No. 502 (ployée et brisée), une pointe de lance, une hache (dont le tranchant est ébréché à dessein), un umbon de bouclier (endommagé

à coups de hache), un mors de bride, une lame de faucille = No. 384 et une autre garniture pareille.

580. C 3873. Voir No. 470.

581. C 1427. Voir No. 402.

582. C 1804. **Vold, Borre, JL.**, dans un tumulus rond (fouillé en 1851—52), qui renfermait les restes d'un navire, en même temps que les os de plusieurs animaux, parmi lesquels des chevaux; des fragments d'un vase en verre (= Akerman, Remains af pagan Saxondom, pl. II), des morceaux d'une selle en bois où étaient rivés des ornements en bronze doré, une quantité de garnitures de harnachement en bronze doré (les pièces les plus importantes ont été reproduites Nos. 597—601, 605, 606), un petit grelot en bronze (No. 593), une garniture de collier de cheval en bronze doré (No. 595), des fragments d'un mors de bride plus simple, en fer, une paire d'étriers = No. 590 (avec traces de placage en argent), une hache, des débris d'un chaudron = No. 731, une chaîne, des fragments d'outils = No. 460, de plusieurs étriers, etc., en fer, une perle en cristal de roche et un poids de fuseau en pierre. * Ab. 1852, p. 25. 1857, p. 31.

583—586. Eperons. On en rencontre assez souvent (env. 50 trouvailles). Ils sont presque toujours en fer, quelquefois en fer avec pointe en bronze. On doit supposer que sur les exemplaires du genre du No. 586, on vissait une pointe en os ou autre matière semblable. — L'éperon No. 583, en or massif et d'un travail remarquablement beau est, jusqu'à présent, unique. Il a porté une pointe en fer qui a laissé dans le trou des traces de rouille: cette pointe a probablement été dorée.

583, 584. C 5905, 5906. **Rød, Rygge, Sml.**, en creusant un fossé. * Ab. 1872, p. 80 et fig. 21, 22. * Videnskabsselsk. Forh. 1872, p. 354. — Le No. 583 pèse 278 gr., 85; le No. 584, 35 gr., 05.

585. K 829. **Torshov, Vang, Hdm.**, 1808, dans un tumulus. ** Undset, Fr. M. p. 38.

586. C 3794. Voir No. 434.

587—590. Etriers. (Envir. 50 trouvailles). Ils sont toujours en fer, parfois ornés d'incrustations en argent ou d'enroulements de fils d'argent (voir No. 587). Le No. 590 représente la forme la plus répandue.

587. B 937. **Vinje, Voss, SB.** L'étrier porte à sa partie supérieure des enroulements de fils d'argent; sur les faces se voient des traces de placage en argent. ** Lorange, p. 163.

588. C 575. Voir No. 429.

589. C 1982. Voir No. 506.

590. C 4990. Voir No. 503.

591—596. Objets divers de harnachement de selle ou de trait. Les petites garnitures en fer avec pointe saillante, comme le No. 591, ne sont pas très-rares (25—30 trouvailles connues). Ainsi que cela a été dernièrement démontré (Ab. 1880, p. 192. Nicolaysen, The viking-ship, p. 52) ils étaient employés au lieu de fer de cheval, mais, probablement, rien que pour aller sur la glace. On enfonçait les deux branches pointues du crampon dans la partie antérieure du sabot et on les rabattait ensuite l'une contre l'autre de manière à fixer l'objet solidement. La plupart des exemplaires trouvés dans les sépultures ont, en effet, les branches reployées. On paraît avoir, quoique rarement, rencontré de vrais fers de cheval dans les trouvailles de cette époque. Ils ressemblent à ceux qui sont maintenant en usage mais sont mal travaillés et n'ont que deux crampons (un à chaque bout). — Les petits grelots ou sonnettes comme les Nos. 592, 593 peuvent avoir fait partie du harnachement, mais il est toutefois admissible qu'ils aient été destinés à un autre usage. Par exemple, le No. 592 peut provenir d'un outil comme le No. 461, et le No. 593 peut avoir été fixé sur un habillement. Ce dernier objet a une ressemblance frappante avec les petits grelots en bronze que l'on trouve souvent dans les sépultures en Livonie, et que l'on employait de différentes façons, comme parures et sur des habillements (Bähr, Gräber der Liven, Pl. V, fig. 2 b; IX, fig. 4; X, fig. 4, 6, 16 et en plusieurs autres endroits). — La chaîne No. 594 a été attribuée au harnachement parce qu'elle peut avoir été employée comme rène de bride ou de licou. On trouve souvent dans les tombeaux de cette époque des chaînes en fer de façons différentes et destinées probablement aussi à des usages différents. Une partie d'entre elles ont assurément servi à suspendre les marmites (un exemplaire de cette sorte, de très-joli travail, est reproduit par Nicolaysen, The viking-ship, pl. X, fig. 4, 5). La garniture en bronze, richement ornementée, No. 595 (rencontrée dans 9 trouvailles), avait sa place sur l'arc supérieur du collier; les rènes passaient à travers les deux trous qu'elle porte. — On pense que le No. 596 a été la garniture terminale d'un collier.

591. C 3800. Voir No. 434.

592. C 6905. **Nordre Fevang, Sandeherred, JL.**, 1874, dans un tumulus rond, avec du charbon. L'intérieur est plaqué en cuivre. Ab. 1874, p. 130.

593. C 1804. Voir No. 582.

594. C 5485. **Hennum, Lier, Busk.**, dans un tumulus. Ab. 1871, p. 80.

595. C 1802. Voir No. 582.

596. K 444. On dit que cet objet a été trouvé dans un tumulus en Norvège (cette donnée est du reste assez incertaine). ** Undset, Fr. M. p. 28.

597—615. Garnitures d'ornement d'objets de harnachement, en bronze doré et en plomb. On ne les rencontre qu'exceptionellement et toujours dans des trouvailles très-riches. Les garnitures en plomb comme les Nos. 609—613 n'ont encore été rencontrées que dans 2 trouvailles. En général, elles sont remplacées par des garnitures en fer (voir Nos. 577—581). Il n'est pas certain que les Nos. 614 et 615 aient eu la même destination que les autres objets ici reproduits.

597—601. C 1804. Voir No. 582. Les pièces reproduites se rencontrent dans cette trouvaille en plusieurs exemplaires,

quelques-unes même en grand nombre. Celles travaillées à jour portaient en dessous, par conséquent entre elles et le cuir, une mince lamelle d'argent. Le No. 598 est la face antérieure d'une pièce = No. 604.

602—604. C 10443, 10444, 10440. **Gokstad, Sandeherred, JL.**, en même temps que le navire extraordinairement bien conservé trouvé en cet endroit dans un tumulus, en 1880. Voir Nicolaysen, The viking-ship at Gokstad. Christiania, 1882. Les Nos. 607—613 appartiennent aussi à cette trouvaille.

605—606. C 1804. Voir No. 582.

607—613. C 10441, 10452, 10451, 10454, 10450, 10448. Voir No. 602. — Derrière les parties à jour du No. 613 se trouve une plaque en bronze doré.

614. C 7861. **Huseby, Urskog, Aksh.**, en même temps que des fragments d'une épée à deux tranchants et une lame de couteau en fer, une fibule ovale en bronze = No. 652, un morceau d'un plateau d'une balance en bronze et une pierre à aiguiser. En deux différents endroits du voisinage on avait antérieurement trouvé des restes de corps non incinérés. * Ab. 1876, p. 73 et fig. 33. — Les ornements sont gravés.

615. B 431. **Lyslo, Indviken, NB.**, 1848, en même temps que des perles en verre, des fragments d'une hache, des pointes de lance, des pointes de flèche et autres objets en fer. N. Fornl. p. 497. Lorange, p. 185, 186 — Au centre de la face postérieure il y a un gros clou en fer.

616—637. Garnitures d'ornement en argent et en bronze, dorées, de style irlandais, destinés à des usages divers. Les ornements de ces objets sont d'un style irlandais si pur qu'on est obligé d'admettre qu'ils ont été travaillés soit en Irlande, soit en Ecosse ou en Angleterre après que l'ornementation irlandaise eût pénétré dans ces pays. En tout cas la plus grande partie d'entre eux ont dû arriver en Norvège à la suite des rapports intimes qui s'étaient établis entre ce pays et l'Irlande et l'Ecosse par l'intermédiaire des colonies scandinaves, principalement peuplées de Norvégiens, qui avaient été fondées en Irlande et dans les îles de l'Ecosse. On en connaît plus de 50 trouvailles dont la plupart appartiennent à la Norvège occidentale et septentrionale. — Ce n'est point seulement le style des ornements qui distingue ces objets d'autres de la même époque et destinés au même usage, mais aussi la grande différence de leurs formes respectives. Quelques-uns d'entre eux ont reçu de leurs propriétaires norvégiens un tout autre emploi que celui auquel ils étaient originairement destinés, par exemple, les Nos. 616 et 628 qui ont assurément été des garnitures de reliquaires irlandais (cp. ce qui est dit ci-dessous du No. 632). D'autres objets du même style sont reproduits en différents endroits de cet ouvrage (Nos. 482, 697, 698). — Voir Sophus Müller, Dyreornamentiken i Norden (ornementation à sujets d'animaux dans le Nord), dans Aarb. 1880, p. 185—405 où il est aussi traité en détail de l'influence du style irlandais d'ornementation sur les ouvrages d'ornement exécutés en Scandinavie.

616. C 646. **Rise, Opdal, ST.**, probablement trouvé dans un tumulus.

617. T 1673—1684. **Re, Nedre Stjørdalen, NT.**, en même temps que deux fibules ovales en bronze = No. 647, des morceaux d'une chaîne dont les anneaux sont formés de fil de bronze reployé, les restes d'un cordon en fil de lin tressé, à l'une des extrémités duquel pend un fil de bronze, de petits morceaux d'étoffe, des perles en verre, une garniture en bronze, des fragments d'une lame de couteau, etc., en fer. Ab. 1876, p. 86. * Aarb. 1880, p. 341.

618—627. C 1950. **Some, Høiland, Stav.**, dans un tumulus, en même temps qu'une fibule ovale en bronze pareille au No. 648, des morceaux d'un mors de bride en fer avec anneaux et garnitures en bronze, plusieurs anneaux, garnitures et boucles de courroie en bronze sans ornements et une perle en verre. Quelques-unes des garnitures reproduites ont été trouvées en 2 ou plusieurs exemplaires; il y a de plus dans la trouvaille trois autres formes de garnitures ornementées dont aucun exemplaire n'est complet. Les Nos. 620 et 622 portent, encastré au centre, un morceau d'ambre (le No. 626 en avait probablement aussi un à l'origine). La face postérieure porte des saillies percées de trous pour fixer les garnitures.

628. C 1773. **Borhaug, Vanse, LM.**, dans un tumulus, peut-être en même temps qu'une paire de fibules ovales en bronze = No. 647.

629. B 492. **Seim, Røldal, SB.** Lorange, p. 150.

630. B 602. **Berdal, Lekanger, NB.**, 1846, dans un tumulus, en même temps qu'un morceau d'une épée ou d'une pointe de lance et d'un anneau (provenant d'un mors de bride?) en fer, un bracelet en bronze, la partie terminale d'une chaînette en bronze, deux fibules ovales à plaque simple en bronze, des perles en verre, un poids de fuseau en pierre, 5 poids de métier à tisser en pierre = No. 439 et un petit fragment d'une urne en argile = Nos. 370—377. * Urda, III, p. 80 et pl. I, fig. 2. Lorange, p. 176. — Sur la face postérieure, 3 saillies percées de trous.

631. T 503. **Halsan, Levanger, NT.**, 1863, dans un tumulus, en même temps qu'un petit seau en bois, tourné, avec garniture en bronze, une autre garniture d'ornement en bronze doré (No. 634), un instrument en verre à rabattre les coutures = No. 446, des perles en verre, en cornaline et en cristal de roche. Ab. 1868, p. 177. 1869, p. 36. T Katal. p. 56.

632. C 6185. Voir No. 388. Au centre est enchassé un morceau d'ambre; les yeux des figures d'animaux en grand relief, sont indiqués par des morceaux de verre bleu enchâssés. Cette pièce, mutilée à son extrémité droite, a sans aucun doute perdu une partie considérable de sa longueur. Après la mutilation on l'a rendue propre à être employée comme fibule à l'aide de crampons ajustés à sa face postérieure; sa destination primitive est inconnue.

633. L 395. Voir No. 447.

634. T 503. Voir No. 631. * Ab. 1869, p. 36 et fig. 22.

635. K 624. Lieu de trouvaille inconnu. ** Undset, Fr. M. p. 30.

636. T 969. **Island, Frosten, NT.**, dans un tumulus, en même temps que 2 outils = Nos. 462, 465 et un étrier, en fer, un morceau d'un petit cylindre en bronze et une garniture de courroie en bronze, consistant en 2 pièces réunies par un anneau. Ab. 1872, p. 56. K. Rygh, Fornl. p. 112.

637. K 7759. Trouvé dans les environs de **Stavanger.** ** Undset, Fr. M. p. 46—48, où l'on trouvera le dessin de cet ornement dans sa forme cylindrique (non développée).

638, 639. Fibules arquées en bronze. On en connaît envir. 20 exemplaires dont la plupart ont été

trouvés dans les provinces occidentales et septentrionales de la Norvège. Bien peu seulement ont pu être conservées en assez bon état; de quelques-unes il ne reste que l'ornement saillant du milieu de l'arc (tel qu'on le voit No. 639). Les dimensions sont le plus souvent considérables. Les ornements témoignent, en général, d'une énergique influence du style irlandais.

638. T 559. **Vikestad, Bindalen, Nordl.**

639. B 2559. **Aarre, Klep, Stav.**, probablement dans un tumulus et avec quelques autres antiquités du second âge du fer acquises en même temps (une garniture en bronze doré, de style irlandais, pareille au No. 630, mais avec 3 bras seulement, 2 paires de fibules ovales en bronze à plaque simple = No. 647, 2 épingles en bronze, des perles en verre, en cornaline et en ambre, un poids de fuseau en pierre, des fragments d'une pointe de lance en fer). * Ab. 1870, p. 50—56 et fig. 13. Lorange, p. 137. — Il existe des restes des grenats plats qui étaient enchâssés dans les espaces vides de la fibule.

640—657. Fibules ovales en bronze. Il existe un plus grand nombre de ces fibules que de toutes les autres formes réunies du second âge du fer (on en connaît 666 exemplaires provenant de 404 trouvailles). On les rencontre, en Norvège, aussi bien dans les tombes d'hommes que dans celles de femmes. On trouve ordinairement ensemble 2 exemplaires pareils; elles doivent, par conséquent avoir été employées par paires. Une charnière et un arrêtoir pour une épingle sont disposés dans le rentrant de la face postérieure. L'épingle est constamment en fer, mais presque toujours tellement rongée par la rouille qu'on n'en a pu conserver que des débris insignifiants. Deux formes principales se rencontrent (en nombre presque égal): fibules ovales à plaque simple (Nos. 640—650, 656) et fibules ovales à plaque double (Nos. 651—655, 657). Ces dernières se composent d'une plaque inférieure dont tout le pourtour est ornementé, mais dont la partie centrale est convexe et unie, et d'une plaque supérieure, ornementée à jour et rivée sur la partie centrale de la plaque inférieure. Un trait caractéristique de l'ornementation de la plupart des exemplaires, résulte de la présence d'un certain nombre de boutons fortement saillants et symétriquement rangés. Dans certains cas (Nos. 648, 650, 654), tous ces boutons sont en bronze et ont été fondus d'une seule pièce avec la fibule elle-même; mais, le plus souvent, une partie des boutons étaient faits d'une autre matière et fixés par des clous sur la fibule. Les boutons de ce genre ont presque toujours disparu; quelques exemplaires en ont toutefois gardé des restes d'après lesquels il semble probable que ces boutons étaient en plomb et recouverts d'une lamelle d'argent ornementée. L'argent a, du reste, été encore employé autrement pour l'ornementation de ces fibules. On rencontre souvent, surtout dans les rubans profondément gravés qui, d'ordinaire, courent entre les boutons, des restes d'incrustation en argent, soit en lamelles, soit en fils tressés. Les fibules à plaque simple sont rarement dorées; celles à plaque double le sont, au contraire, souvent. — Parmi les fibules à plaque simple, c'est le No. 647 qui est la plus commune (on en connaît 165 exemplaires, en y comprenant les variétés les plus proches, dont le No. 649 est la plus nombreuse). Parmi les fibules à plaque double, celle que l'on trouve le plus souvent est le No. 652 (170 exemplaires, y compris 28 exemplaires de la forme très-voisine No. 654). Celles des autres formes qui surviennent le plus souvent sont le No. 648 (58 exemplaires), No. 655 (27 exempl.; on possède 6 exemplaires de la forme de fibule à plaque simple No. 656, qui dérive du No. 655) et No. 657 (26 exempl.). On connaît 41 exempl. de fibules ovales ayant, sur leur partie bombée, comme les Nos. 642, 644, 645, un ruban ornementé, à contours fortement marqués; ces fibules peuvent du reste différer beaucoup entre elles. Il existe 118 exemplaires dont le type n'a pas été indiqué. Il faut noter que les formes qui, pour les parures de cette sorte, doivent être considérées comme les plus anciennes, ne se rencontrent relativement que rarement en Norvège. — Voir Montelius, dans Månadsbl. 1873, p. 177; 1877, p. 461.

640. T 2374. **Grindberg, Stod, NT.**, 1879, dans un tumulus, avec une autre fibule ovale en bronze, un peu plus grande, aussi sans ornements, une tenaille, une lime et un celt en fer, des fragments d'un peigne en os, des perles en verre, ainsi que les restes d'un corps non incinéré. Ab. 1880, p. 226.

641. C 1970. **Svenevik, Hommedal, Ndn.**, dans un tumulus, en même temps qu'une fibule absolument pareille, une paire de bracelets en bronze = No. 720, des fragments de garnitures d'ornements en bronze, plates et dorées, des perles en pierre et en ambre et des fragments de fer que celui qui fit la trouvaille jugea être les restes d'une lance ou d'une épée (peut-être une lame de tisserand = No. 440). * Månadsbl. 1877, p. 463.

642. B 407. **Bru, Rennesø, Stav.**, en même temps qu'une autre fibule tout-à-fait semblable. Lorange, p. 141.

643. T 1945. Lieu de trouvaille inconnu. La face postérieure de la fibule portait dans toute sa longueur une petite bande en fer sur laquelle l'épingle était attachée.

644. C 172. **Hovinsholm, Nes, Hdm.** Le musée d'Arendal possède (No. 298 du nouveau catalogue du Musée) la moitié d'une fibule qui est évidemment la pièce formant paire avec l'exemplaire du Musée de Christiania qui est ici reproduit; on donne cette pièce comme ayant été trouvée à **By**, dans le paroisse de **Nes**, et cette indication du lieu de trouvaille est probablement la vraie.

645. B 3134a. **Nes, Lyster, NB.**, en même temps qu'une autre fibule tout-à-fait semblable. * Ab. 1876, p. 55 et fig. 38.

646. C 60. **Horne, Romedal, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une autre fibule absolument semblable. Dans les parties non ornementées se voient des traces d'incrustations en argent, endommagées par le feu.

647. C 5324. **Nord-Mageli, Øier, Chr.**, 1870, en même temps que des ossements, une autre fibule tout-à-fait semblable, une fibule en bronze à branches symétriques = No. 658, une perle en mosaïque de verre, une épée à deux tranchants avec poignée = No.

494, une pointe de lance = No. 518 et une hache = No. 559 (avec un monstrueux développement de la partie saillante inférieure), en fer. Ab. 1870, p. 84 et fig. 23, 24.

648. B 1579. Lieu de trouvaille inconnu.

649. C 2896. **Løvøen, Nærø, NT.**, dans un tumulus, en même temps qu'une autre fibule tout-à-fait semblable.

650. C 4584. **Øien, Nordre Fron, Chr.**, 1868, dans un tumulus, en même temps que les ossements de 2 corps non incinérés ainsi que d'animaux (parmi lesquels des chevaux), une paire de fibules ovales en bronze = No. 649, deux autres paires de fibules ovales = No. 652 et une clef = No. 454, en bronze, une épée à un tranchant avec poignée = No. 495 (ployée et brisée), 2 pointes de lance = No. 529 (dont l'une ployée), des fragments d'une lame de faucille, une lame de couteau, etc., en fer et des perles en verre et en ambre. Ab. 1868, p. 125. Aarb. 1877, p. 184, 186.

651. C 4727. Lieu de trouvaille inconnu; en même temps qu'une autre fibule toute semblable. Ab. 1869, p. 69. Dorée.

652. C 3579. **Strømsund, Nes, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps qu'une autre fibule tout-à-fait semblable, des fragments de la plaque inférieure d'une troisième fibule, une fibule trilobée, en bronze, = No. 674, 2 clefs = No. 459, etc. en fer.

653. T 862. Lieu de trouvaille inconnu; en même temps qu'une autre fibule tout-à-fait semblable. Les 7 figures d'animaux sont fondues à part et rivées.

654. C 7388. **Fiskvik, Rendalen, Hdm.**, dans un tumulus, en même temps qu'une fibule ovale en bronze = No. 652. Ab. 1875, p. 76.

655. C 5305. Voir No. 478. Dorée.

656. C 754. **Rendalen, Hdm.**, en même temps qu'une fibule pareille.

657. C 755. **Snaasen, NT.**, en même temps qu'une autre fibule tout-à-fait pareille. Dorée.

658—662. Fibules à branches symétriques, en bronze. (Envir. 30 exemplaires connus). La plupart ont des boutons rivés, pareils à ceux qui se rencontrent sur une grande partie des fibules ovales; elles portent souvent aussi des ornements d'argent incrusté de même espèce que ceux ordinaires aux fibules ovales.

658. C 5343. **Søndre Framstad, Gran, Chr.**, 1870, dans un tumulus rond, en même temps que du charbon, une paire de fibules ovales en bronze = No. 652, une lame de couteau, un fragment d'une lame de tisserand = No. 440, etc., en fer. Ab. 1871, p. 71.

659. Trs. **Hals, Tranø, Trms.**

660. C 2729. **Tanum, Lardal, JL.**, dans un tumulus, en même temps qu'une lame de tisserand = No. 440, une paire de ciseaux = No. 443 et des fragments d'une paire de ciseaux pareils, une lame de couteau, une clef = No. 459, un mors de bride, une garniture pareille au No. 577, des dents d'un peigne à lin, etc., en fer, une autre fibule en bronze à branches symétriques (No. 662) et des fragments d'une fibule ovale en bronze = No. 647.

661. C 5289. **Rosseland, Mandal, LM.**, en même temps qu'une paire de fibules ovales en bronze (ressemblant au No. 648) et une paire de bracelets en bronze, ressemblants au No. 720. * Ab. 1870, p. 79 et fig. 18.

662. C 2730. Voir No. 660.

663, 664. Fibules oblongues en bronze. On désigne ici sous ce nom, à défaut de meilleur, la forme de fibules représentée dans ces dessins. Elle doit être en proches rapports avec les garnitures de courroie Nos. 607, 608; la forme était probablement à l'origine propre à ces garnitures. Ces fibules sont rares en Norvège (5 exemplaires, très-différents par rapport au caractère des ornements).

663. C 3634. **Presbytère de Stokke, JL.**, 1865, dans un tumulus oblong en même temps qu'une fibule ovale en bronze = No. 654 et des morceaux d'un vase en pierre.

664. C 3922. **Skedemo, Gjerrestad, Ndn.**, dans un tumulus, en même temps que des os incinérés, 2 bractéates en bronze, un poids de balance en fer et bronze = No. 478, des perles en verre et des fragments de fer. * Ab. 1866, p. 96. — Dorée; quelques parties portent un placage métallique blanc.

665—669. Fibules rondes. Les fibules en argent comme le No. 667 sont très-rares (celle qui est reproduite est le seul exemplaire complet qu'on en ait). Le No. 668 est unique et indubitablement de fabrication étrangère. — On rencontre le plus souvent des exemplaires en bronze comme les Nos. 665, 666, 669 qui sont probablement, en ce qui concerne la forme, des copies de fibules en argent comme le No. 667, mais s'en écartent sous le rapport de l'ornementation. L'épingle qui est fixée au No. 666 ne lui a probablement pas appartenu dès l'origine. Envir. 15 exemplaires connus.

665. C 4022. **Tonsvik, Nesne, Nordl.**, dans un tumulus, en même temps que des ossements d'un corps non incinéré et la plaque inférieure d'une fibule ovale double en bronze. * Ab. 1867, p. 38 et fig. 25. Dorée.

666. T 1746—1757. **Haugen, Klæbu, ST.**, 1876, dans un tumulus rond, en même temps qu'une bractéate en bronze = No. 685, des fragments d'un outil en verre à rabattre les coutures = No. 446 (en partie fondus), des perles en verre, des boutons en fer à tête plates et rondes, plaqués en bronze, une petite cheville en argent, un morceau de silex, des fragments d'une lame de couteau en fer, etc. Ces antiquités se trouvaient dans une couche de charbon, renfermant aussi des os incinérés, dans la partie du tumulus tournée vers le nord. Ab. 1876, p. 90, 97. — Une petite épingle en argent est attachée à la charnière de la fibule par une chaîne en fil d'argent.

667. C 761. Voir No. 488.

668. B 2017. Doit avoir été trouvée dans un tumulus, dans le **Hardanger, SB.** Elle est en argent; sur la face supérieure sont encastrées des plaques en or où étaient enchâssés des grenats. La partie centrale a probablement aussi été ornée de pierreries. Les ornements de la face inférieure sont niellés. * Urda, I, p. 394 et pl. XIV, fig. 3. ** Lorange, p. 148.

669. T 865. Lieu de trouvaille inconnu. Dorée. Dans le carré central se voient des traces d'émail rouge.

670—674. Fibules trilobées. Ne sont pas rares (35 exemplaires). Les ornements sont de caractères très-divers. La fibule en or No. 670, qui est le seul exemplaire qui ne soit pas en bronze, s'écarte de plus, assez des autres sous le rapport de la forme, mais pourrait bien représenter la forme primitive dont les autres sont dérivées. Elle est d'origine étrangère.

670. C 724. **Hoen, Eker, Busk.**, 1834, dans un marais, en même temps que deux grands colliers en or (dont le No. 708 est le plus grand), trois bracelets en or (parmi lesquels les Nos. 704 et 705), une bague en or avec petits morceaux de verre enchâssés, une bague en or plus petite, un petit médaillon en or creux par derrière, portant une inscription chrétienne, en grec (originairement employée comme reliquaire?), une pendeloque en or en forme de serpent enroulé (No. 690), deux pendeloques en or symétriquement pareilles, dont l'une (No. 691) porte encastrée une gemme antique, et dont l'autre a assurément eu une pierre semblable, une paire de pendeloques rondes en or = Engelhardt, Thorsbjerg Mosefund, pl. 4, fig. 14, 10 pendeloques en or rondes et plates (1 avec grenats enchâssés, les 9 autres avec ornements en filigrane soudés; parmi elles, celles représentées Nos. 700 et 701), 8 pendeloques en or en forme de demi-sphère creuse, avec ornements en filigrane (parmi lesquelles le No. 699), 1 pendeloque carrée en or avec ornements de même espèce, 8 pendeloques plates en argent doré (parmi lesquelles le No. 702), 5 perles en or (Nos. 692—696), une quantité de perles en verre et 2 perles en agate, 2 bijoux, consistant en perles en verre assemblées sur un fil d'argent reployé, 9 monnaies coufiques (8 en or, 1 en argent; toutes monnaies de califes abbassides de 769 à 849 apr. J.—C.), 4 monnaies byzantines en or (de Valens, Mauricius, Constantinus Copronymus et Michael III), 1 monnaie en or de Louis le Débonnaire et 2 imitations barbares de monnaies du même empereur, 2 monnaies en argent doré de ses fils Lothaire et Pépin et une monnaie en argent doré de l'archevêque Wulfred de Cantorbéry (803—829 apr. J.—C.). Holmboe, Descriptio ornamentorum maximam partem aureorum et numorum seculi VIII et IX. Christ. 1835 (avec figures). Montelius, Fr. j. II, p. 37 et pl. 3, fig. 4, 10. Aarb. 1877, p. 122. — Poids, 142 gr., 1; à la fibule appartient une épingle en argent, du poids de 13 gr., 2.

671. C 2224. **Sinsen, Østre Aker, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps que 2 paires de fibules ovales en bronze doré = No. 652 et une autre fibule trilobée en bronze, pareille mais dorée.

672. K 7064. **Haar, Haa, Stav.** ** Undset, Fr. M. p. 46. — Paraît avoir été dorée.

673. C 4730. Lieu de trouvaille inconnu. Ab. 1869, p. 69.

674. C 6743. **Blaker, Lom, Chr.**, en même temps qu'une paire de fibules ovales en bronze = No. 652 et 2 bractéates en bronze, endommagées par le feu. Ab. 1874, p. 61.

675—677. 680. 686—689. 697, 698. Boucles. Elles sont d'espèces et d'origines très-diverses. Le No. 697 et l'ardillon No. 698, ayant appartenu soit à cette boucle, soit à une autre semblable, sont venues d'Ecosse ou d'Irlande, ainsi que le démontrent aussi bien les ornements que la forme (cp. Nos. 616—637). On a trouvé 2 fois des exemplaires plus simples, en bronze, de même style et de même forme. — Les Nos. 677, 680, 686, en argent, sont apparentés avec une quantité de bijoux en argent, plus rarement en or, que l'on rencontre en grand nombre dans les trouvailles de cette époque faites ailleurs que dans des sépultures. A cette classe peuvent être encore rapportés, parmi les objets reproduits, les Nos. 667, 678, 679, 703—708, 710—718, 721. Comme on l'a fait remarquer dans l'introduction au second âge du fer, il y a des raisons de croire que les modèles de ces bijoux et beaucoup des exemplaires rencontrés dans les trouvailles sont venus de l'O[illegible]nt dans les pays scandinaves. On trouve souv[illegible] des imitations en bronze de plusieurs de ces bij[illegible]lesquelles ont certainement toujours été faites dans le pays. — Parmi les formes de boucles reproduites, nulle n'est si abondante que celle avec 3 boules (Nos. 680, 687). On en connaît plus de 30 exemplaires dont la plupart sont des imitations en bronze (quelquefois les boules seules sont en bronze, tandis que la boucle et l'ardillon sont en fer). La forme No. 686 n'est pas commune (8 exempl.) et ne se rencontre guère qu'en argent. Le No. 675 n'a été rencontré qu'en bronze (4 exempl.). Les boucles en fer comme le No. 676, qui se rencontrent plus souvent, devraient peut-être plutôt être considérées comme boucles de courroie et être attribuées au harnachement. On connaît 4 exemplaires du No. 688 (3 sont en bronze, le quatrième est une imitation en fer). — Les autres formes sont uniques.

678, 679, 683—685, 690—696, 699—702. Pendeloques en bronze, argent et or. On n'a trouvé que 2 fois des exemplaires en argent comme le No. 678 et, en fait de bijoux en argent en forme de marteau, comme le No. 679, on ne connaît que le petit exemplaire qui est reproduit. — Par contre, les bijoux comme les Nos. 683—685 (communément appelés bractéates en bronze bien que quelques-unes d'entre elles soient en argent) ne sont pas rares (17 trouvailles dont quelques-unes renfermant plusieurs exemplaires). Le nom »Bractéates« est devenu l'appellation ordinaire parce que la forme provient évidemment de l'imitation des bractéates en or de la fin du premier âge du fer (Nos. 287—294). Le style d'ornementation est toutefois très-différent, de même que le mode de fabrication (les bractéates en bronze sont fondues, non frappées). — Les autres formes de pendeloques reproduites appartiennent à une seule et même trouvaille et la plupart d'entre elles n'ont été rencontrées que là. Seules, les perles reproduites sous les Nos. 692—696 ont été aussi rencontrées dans d'autres trouvailles, et là, elles sont presque toujours en argent. — En ce qui concerne les perles en verre, en ambre et en pierre, que l'on rencontre en grand nombre dans les trouvailles du second âge du fer, on renvoie à ce qui en a été dit aux Nos. 279—284. Il faut noter que les perles en verre à mosaïque sont bien plus nombreuses dans les trouvailles du second âge du fer, et que les perles en cornaline et en cristal de roche ne sont pas rares dans ces trouvailles tandis qu'elles paraissent faire défaut dans les trouvailles du premier âge du fer.

681, 682. Epingles de parure. Peut-être employées comme épingles à cheveux. On a rencontré dans trois

trouvailles des épingles en argent comme le No. 681, dont la partie supérieure est reployée en forme de feuille de trèfle. Les épingles à anneau mobile, en bronze, comme le No. 682 sont assez communes (envir. 40 trouvailles).

675. C 5892. Trouvée près du **lac de Fjeldgutu**, non loin de l'embouchure de la rivière de Lillegutu, dans la contrée déserte qui s'étend entre le lac de Fæmund et la frontière suédoise, **Hdm**. La trouvaille eut lieu dans une élévation située dans un marais (probablement un tumulus); on trouva de plus une épée à deux tranchants, une hache, 9 pointes de flèche et une lame de couteau en fer ainsi qu'une pierre à aiguiser. *Ab. 1872, p. 79. — L'ardillon est en fer et paraît être plus jeune que la boucle.

676. C 2534. Voir No. 404. A été incrustée en argent.

677. C 2557. Dans le bailliage de **Salten, Nordl.** (peut-être à **Skottestad**, paroisse de **Hammerø**), sous une grosse pierre, en même temps que 2 anneaux en argent = No. 703, mais plus petits. Poids, 32 gr., 9.

678. C 5358. Voir No. 478. Poids 1 gr., 75.

679. C 1931. **Braatveit, Suledal, Stav.**, en même temps qu'un anneau en argent de forme semblable au No. 712, mais très-petit, un morceau de tresse de fil d'argent et 2 monnaies anglo-saxonnes (d'Aethelred II). Poids, 2 gr., 5.

680. C 2928. **Vullum, Strinden, ST.**, 1862, en même temps que 4 bracelets en or (Nos. 707 et 714 et 2 exemplaires ressemblant au No. 713), un collier en argent (No. 703) et 5 diadèmes en argent (parmi lesquels le No. 706, les autres de forme semblable). K. Rygh, Fornl. p. 229. — Poids, 474 gr., 44.

681. C 1715. **Suledal, Stav.** Poids, 39 gr., 5.

682. C 4192. 4193. Voir No. 481.

683. C 5299. Voir No. 405. *Ab. 1870, fig. 20.

684. T 267. **Borgsaasen, Levanger, NT.**, sous quelques dalles, à environ 2 m. de profondeur, en même temps que deux autres bijoux semblables en argent, 2 bractéates en bronze, 2 fibules ovales à plaque simple (de deux variétés différentes du type No. 647), des fragments d'un plateau de balance en bronze avec étui du même métal = No. 476, un petit morceau de fer, des perles en verre, en cornaline et en cristal de roche, quelques ossements humains et des restes de bois. T. Katal. p. 39 et pl. I, fig. 7—9. K. Rygh, Fornl. p. 97.

685. C 1672. **Nomeland, Valle, Nds.**, en même temps qu'une bractéate en bronze pareille, une pendeloque en argent = No. 678, une pendeloque en bronze en forme d'anneau, une pendeloque en forme de bractéate, en argent doré, une bague en argent (No. 723), une pincette (pareille au No. 445), un aiguillier, etc., en bronze, un poids de balance en fer et bronze = No. 478, 5 poids de balance en bronze, de même forme, 2 poids de fuseau en pierre, des perles en verre, en ambre et en cristal de roche, etc.

686. C 270. **Rendalen, Hdm.**, en même temps qu'un anneau assez petit en argent = No. 703. Poids, 166 gr., 5.

687. B 468. **Hedemarken, Hdm.** **Lorange, p. 131.

688. C 1081. **Gislevold, Ullensaker, Aksh.**, dans un tumulus, en même temps qu'une paire de fibules ovales en bronze = No. 657, un quillon d'épée ornementé, en bronze, une hache (ébréchée à dessein), des fragments d'une lame d'épée et d'une pointe de lance — No. 521, en fer. Ces trois derniers objets furent trouvés à environ 1 m., 20 de hauteur dans le tumulus, les autres à hauteur du sol.

689. T 243. **Namdalseidet, Beitstaden, NT.**, 1857. *T. Katal. p. 37 et pl. II, fig. 3.

690, 691. C 728, 730. Voir No 670. Le No. 690 pèse 5 gr.. 55; le No. 691 (avec la pierre) 4 gr., 17.

692—696. C 746. Voir No. 670. Toutes les perles sont faites de minces lamelles d'or; le No. 692 porte enchâssés quelques morceaux de verre bleu.

697. C 758. **Snaasen, NT.** Dans l'un des cadres de monture de la face postérieure est fixé un morceau de verre bleu; les autres cadres sont maintenant vides. Toute la fibule est dorée à l'exception des parties non ornementées de la face postérieure. Poids, 104 gr.

698. C 759. **Snaasen, NT.** Quand on le trouva il était ployé (la partie inférieure était relevée par derrière). Doré sur les parties ornementées. Des morceaux d'ambre sont fixés dans deux des cadres de monture; le troisième est vide. Appartient peut-être au No. 697. Poids, 29 gr., 5.

699—702. C 742, 738, 735, 748. Voir No. 670. Poids, 1 gr., 85, 2 g., 63, 5 gr., 51, 3 gr., 9.

703—724. Anneaux de parure. On considère généralement comme colliers des anneaux tels que le No. 706; mais il semble difficile de croire que tel a pu être leur usage, parce qu'ils sont trop épais et trop raides pour avoir quelque peu d'élasticité. C'est pourquoi ils sont ici, par conjecture, classés comme diadèmes. On a rencontré dans 14 trouvailles des anneaux comme les Nos. 703, 706, 708 (au moins 32 exemplaires, dont 3 en or). — On peut distinguer deux classes principales d'anneaux destinés à être portés au bras: dans la première (Nos. 704, 705, 707, 709—716) sont les bracelets dont les bouts sont noués ensemble ou agrafés l'un dans l'autre (quelquefois aussi, l'anneau est entièrement fermé, comme le No. 714); dans la seconde, ceux dont les bouts ne se rejoignent pas (Nos. 717—721). Les deux formes ont été portées autour du poignet. Les premiers sont presque toujours en or ou en argent, les seconds le plus souvent en bronze (toutefois les exemplaires en bronze doivent indubitablement être considérés comme des imitations d'exemplaires en argent). On a rencontré dans 37 trouvailles des bracelets de la première sorte (88 exemplaires, dont 11 en or et 5 en bronze). On connaît plus de 50 trouvailles de bracelets de la seconde sorte; il n'est pas rare de les rencontrer par paires. — Les bagues (Nos. 722—724) sont remarquablement rares dans les trouvailles de cette époque; on les rencontre en or, en argent et en bronze.

703. C 2927. Voir No. 680. Poids, 237 gr., 65.

704. C 721. Voir No. 670. Poids, 407 gr., 1.

705. C 722. Voir No. 670. Poids, 303 gr., 6.

706. C 2923. Voir No. 680. Poids, 563 gr.

707. C 2919. Voir No. 680. Poids, 172 gr., 74.

708. C 719. Voir No. 670. Poids, 1105 gr., 6.

709. C 5350. **Ve. Sande, JL.**, dans un éboulement, en même temps qu'un bracelet en bronze = No. 721, une clef en bronze pareille au No. 454 et une fibule en bronze à branches symétriques. Ab. 1871, p. 71 et fig. 14, 15.

710. B 1924. **Talle, Lyster, NB.**, 1861, sous une dalle, en même temps qu'un autre bracelet en argent, formé d'une tige cylindrique, auquel étaient suspendus 9 petits anneaux à surface lisse. Les petits anneaux que l'on voit sur l'exemplaire reproduit ne sont

pas formés par l'entrelacement de plusieurs tiges, mais par une seule tige tordue sur elle-même. ** Lorange, p. 173. Poids, 51 gr.

711. C 4133. **Brøholt, Røken, Busk.**, 1867, en même temps que quelques fragments de grands anneaux en argent formés par la torsion de plusieurs tiges, 2 petits anneaux en argent = No. 722 et environ 400 pièces de monnaie en argent (danoises, anglaises et allemandes), les plus récentes datant de l'an 1060 environ. Ab. 1867, p. 50. Videnskabsselsk. Forh. 1868, p. 194. Aarb. 1877, p. 122. Poids, 17 gr.

712. C 2285, (maintenant à B). **Hovland, Etne, SB.**, sous 3 dalles, en même temps qu'une boucle en argent = No. 680, un anneau en argent = No. 703 (plus petit exemplaire) et un certain nombre de lingots et de débris d'objets en argent mis en pièces à dessein. Poids, 33 gr., 08.

713. C 1139. Voir No. 485. Poids, 50 gr., 7 [1]).

714. C 2920. Voir No. 680. Poids, 120 gr., 8.

715. B 483. **Hetland, Stav.**, selon les on-dit, dans un tumulus. L'original est ployé. Lorange, p. 140. Poids, 47 gr., 32.

716. C 1143. Voir No. 485. Poids, 45 gr., 36.

717, 718. B 2219, 2217. **Osnes, Etne, SB.**, 1868, en même temps que 6 autres bracelets en argent et un lingot d'argent dont une partie a été enlevée et le reste ployé en cercle. Les bouts des bracelets ont été coupés, puis on les a ployés et agrafés l'un dans l'autre. Lorange, p. 144.

719. B 623. **Vaagø, Bodø, Nordl.**, 1845, en même temps qu'un autre bracelet pareil en bronze, 2 fibules ovales en bronze ressemblant un peu au No. 640, mais plus grandes, plusieurs épingles en bronze à tête plate travaillées à jour, un morceau d'une chaîne dont les chaînons sont formés de fil de bronze reployé, quelques poids de fuseau en pierre, des perles en verre, en ambre et en pierre et des fragments d'un chaudron en fer. Ces objets gisaient près d'un squelette humain qui était recouvert d'un grand os plat (l'omoplate d'une baleine). Urda III, p. 64—66 et pl. I, fig. 6.

720. C 1115. **Grefsum, Nes, Hdm.**, en même temps qu'un bracelet semblable et peut-être aussi une paire de fibules ovales à plaque simple en bronze, du type No. 647.

721. K 8047. **Klungervik, Lekø, NT.**, dans un tumulus, en même temps que des fragments d'os, des morceaux d'une plaque en os, un clou (?) en bronze, gracieusement travaillé et une quantité de rivets en fer. ** Undset, Fr. Mus. p. 49.

722. C 762. Voir No. 488. Elle est creuse (formée d'une petite lamelle d'argent enroulée).

723. C 1672. Voir No. 685.

724. C 5853. Dans un jardin non loin de la route de Trondhjem, près **Christiania**, 1872. Ab. 1872, p. 74. Poids, 13 gr., 5.

725—732. Vases. Les vases en bronze (Nos. 725—727) sont assez rares (envir. 15 trouvailles); tous sont certainement importés de l'étranger. Le No. 725 et le vase richement émaillé No. 727, sont, jusqu'à présent, uniques. Le No. 726, au contraire se rencontre plus souvent (10 exemplaires connus). Les vases de cette forme sont très-minces; aussi ont-ils été constamment renforcés à l'aide d'un cercle en fer qui entourait leur bord (l'exemplaire reproduit avait aussi, à l'origine, un cercle semblable). Ils ont habituellement 3 oreilles d'anse dont la forme ressemble à celles de la pièce reproduite. — Les vases en pierre ollaire sont très-communs (envir. 230 exempl.). Aux temps du paganisme on les rencontre rarement en dehors de la Norvège; seules, les contrées occidentales de la Suède qui confinent à la Norvège en présentent un nombre quelque peu notable. En Norvège, on les a employés aussi à une époque plus récente, presque jusqu'à nos jours. On les trouve dans les tombeaux, de même que les vases en bronze, presque toujours employés comme urnes funéraires. Quelquefois on trouve dans la même sépulture deux vases, dont l'un est retourné sur l'autre qui renferme les os incinérés. La forme No. 730, qui est celle d'une auge, est la plus rare (3 exempl. seulement). La forme avec manche (No. 728) ne se rencontre pas non plus souvent (envir. 20 exempl.). Quelques-uns des exemplaires de cette forme ont la poche carrée au lieu d'être ronde. La forme habituelle est le No. 729, en général munie d'oreillons et d'une anse en fer. Les dimensions sont souvent considérables. — Les vases en fer (No. 731) sont assez communs (envir. 60 exempl.). Ils sont toujours forgés, non fondus. Lorsqu'ils sont de grande dimension, comme le cas s'en présente souvent, ils ne sont plus faits d'une seule pièce, mais sont composés de petites plaques de fer rivées ensemble, comme cela a lieu dans l'exemplaire reproduit. Ces vases aussi sont constamment employés comme urnes funéraires. — Les vases en argile (No. 732) sont remarquablement rares dans les trouvailles du second âge du fer (d'où l'on ne saurait cependant conclure qu'ils aient été peu employés dans la vie journalière). Il y a, il est vrai, un certain nombre de mentions de trouvailles de vases en argile dans les sépultures de cette époque, mais, en général, on est fondé à douter de leur exactitude. D'abord des débris de vases en pierre peuvent avoir été confondus avec des vases en argile par les gens inexperts qui faisaient la trouvaille; de plus il peut s'être rencontré dans le même tumulus des sépultures des deux âges du fer. Cette dernière hypothèse est confirmée par le fait que les restes d'urnes en argile, lorsqu'ils ont été conservés, montrent le plus souvent des formes qui sont déjà connues au premier âge du fer (voir p. ex. les explications données au No. 731). Ce n'est que dans de très-rares circonstances qu'on peut admettre comme certain qu'un vase en argile a réellement été déposé dans une sépulture du second âge du fer. Le plus souvent il ne reste que des fragments de ces vases; autant qu'on peut en juger par ces restes, les formes ont été alors assez différentes de celles en usage au premier âge du fer.

725. B 670. **Vangen, Aurland, NB.**, 1859, dans un tumulus, en même temps que des os incinérés, 2 fibules ovales en bronze ressemblant au No. 651, une petite paire de ciseaux et une pointe de flèche en fer. Lorange, p. 168.

726. C 5784. **Skomrak, Lyngdal, LM.**, 1871, dans un tumulus oblong, en même temps qu'un vase en pierre = No. 729,

[1]) Cette figure, au bas de la page, à gauche, porte par erreur le No. 714, au lieu du No. 713.

une lame de tisserand en fer = No. 440, un fort barreau de fer de 0 m., 46 de long, pointu à l'une de ses extrémités, une poêle à frire = No. 430, des fragments d'une lame de couteau, une paire de ciseaux, une lame de faucille, des rivets, etc., en fer, un outil en verre à rabattre les coutures = No. 446 (endommagé par le feu), des fragments d'outils ornementés en os, une perle en pierre, une pierre à aiguiser et quelques morceanx de bronze fondus. Dans le chaudron étaient des os incinérés, au-dessus desquels se trouvaient les plus petits des objets trouvés; le vase en pierre était retourné de facon à recouvrir le tout. Ab. 1871, p. 141 et fig. 28.

727. B 2978. **Møklebust. Eid, NB.**, 1874, dans un tumulus rond, dont le contenu montra que l'homme qui y avait été enseveli avait été brûlé en même temps que son vaisseau. On trouva une grande quantité de rivets, de clous et de boulons en fer, un grand nombre d'umbons de bouclier appartenant aux boucliers qui avaient garni les bastingages du navire, etc. Dans un creux pratiqué sous le sol du tumulus, et environ au centre, on trouva le vase en bronze reproduit, rempli d'os incinérés, au-dessus desquels étaient 12 umbons de boucliers que la rouille avait réunis en une seule masse. Parmi les os se trouvaient beaucoup de fragments de fer et de bronze à demi fondus, une pointe de flêche en fer, 6 dames à jouer et 3 dés en os = Nos. 474, 475, des morceaux de 2 peignes en os, une perle en verre et une clef en fer. Par dessus le vase en bronze se trouvait un mors de bride en fer, au-dessus duquel étaient entassées une quantité d'armes en fer ployées et hachées (2 épées, 2 pointes de lance, 1 hache, 3 umbons de bouclier, 3 pointes de flêche, une lame de couteau) et d'autres objets en fer. On rencontra, formant 2 couches superposées, une quantité de charbon et d'os incinérés. Le vase a 3 oreilles d'anse semblables entre elles (No. 727 b). Les couleurs employées dans l'émail sont le blanc, le jaune, le rouge et le bleu foncé. Lorange, p. 153—161. *Ab. 1874, p. 90 et fig. 39.

728. C 5718. **Presbytère de Lyngdal, LM.**, 1871, dans un tumulus rond, en même temps qu'une pointe de lance = No. 519, une hache = No. 555 avec un reste de son manche en bois, un celt = No. 401, 2 lames de couteau, un fer de plane = No. 411, le bout terminal d'une chaîne, un croc = No. 466, beaucoup de rivets, des fragments d'un mors de bride, une paire de ciseaux, une lame de faucille, plusieurs anses de vase, etc., en fer, un morceau d'un autre vase en pierre et 2 pierres à aiguiser = Nos. 423 et 425. Ces antiquités étaient dispersées soit à l'intérieur, soit auprès, soit au-dessous d'un pavement qui occupait le centre de la base du tumulus. Ab. 1871, p. 137 et fig. 27.

729. C 3866. Voir No. 470.

730. C 5584. **Møkenes. Stokke, JL.**, dans un tumulus, en même temps qu'une certaine quantité d'objets en fer. *Ab. 1871, p. 87 et fig. 25 (où le lieu de la trouvaille est inexactement indiqué).

731. C 1024. **Hvatum. Gran. Chr.**, dans un tumulus rond, en même temps qu'une poêle à frire = No. 430 et un petit outil en fer en forme de fourche, quelques perles en argile et en ambre, une urne en argile = No. 361, quelques dents et un petit fragment du crâne d'un animal (peut-être deux trouvailles mêlées ensemble).

732. B 1805. **Bore, Klep, Stav.**, dans un tumulus, à l'intérieur d'une chambre en pierres plates, longue de 1 m., en même temps que deux fibules ovales en bronze = No. 654, ainsi qu'un crâne et plusieurs os non incinérés provenant d'un homme. Dans le pourtour du même tumulus était une chambre semblable où l'on trouva un vase en pierre = No. 729 et un outil en verre = No. 446. Cp. Lorange, p. 64, 138.

ABREVIATIONS.

Un astérisque * devant une citation signifie que l'objet en question a déjà été reproduit dans le lieu cité. Deux astérisques ** signifient que la figure est empruntée à l'ouvrage cité.

= devant un No. de figure citée, signifie que l'objet dont il est question est du même type que l'objet cité. Si un No. de figure est cité entre parenthèses et sans le signe d'égalité, cela signifie que l'objet ainsi mentionné est reproduit dans une autre partie de l'ouvrage sous le No. cité entre parenthèses.

Chaque article où il est rendu compte d'une trouvaille commence par l'indication de la collection où l'objet reproduit est conservé et du No. qu'il porte dans le catalogue de cette collection. On a employé les abréviations suivantes pour désigner les collections les plus fréquemment mises à profit:

B = Muséum de Bergen.
C = Collections d'antiquités scandinaves de l'université de Christiania.
K = Muséum royal des antiquités scandinaves à Copenhague.
L = Collection Lorange, à Fredrikshald.
T = Collection d'antiquités de la Société scientifique royale norvégienne, à Trondhjem.
Trs. = Muséum de Tromsø.

Après le No. de collection vient le lieu de trouvaille, indiqué de la façon suivante: on donne d'abord le nom de la propriété sur le terrain de laquelle la trouvaille a été faite, ensuite la paroisse et enfin la province. On a employé pour les noms de province les abréviations suivantes:

Aksh.	=	Province de	Akershus.
Brb.	=	—	Bratsberg.
Busk.	=	—	Buskerud.
Chr.	=	—	Christians.
Finm.	=	—	Finmarken.
Hdm.	=	—	Hedemarken.
JL.	=	—	Jarlsberg et Larvik.
LM.	=	—	Lister et Mandal.
NB.	=	—	Nordre Bergenhus.
Ndn.	=	—	Nedenes.
Nordl.	=	—	Nordland.
NT.	=	—	Nordre Trondhjem.
Romsd.	=	—	Romsdal.
SB.	=	—	Søndre Bergenhus.
Sml.	=	—	Smaalenene.
ST.	=	—	Søndre Trondhjem.
Stav.	=	—	Stavanger.
Trms.	=	—	Tromsø.

Pour les ouvrages le plus fréquemment cités on a employé les abréviations suivantes:

Aarb. = Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie (Kjøbenhavn 1866 ff.). [Annales d'archéologie et d'histoire scandinaves (Copenhague 1866 et suiv.)].

Ab. = Aarsberetninger fra Foreningen til norske Fortidsmindesmærkers Bevaring. [Comptes-rendus annuels de la société pour la conservation des antiquités norvégiennes].

AnO. = Annaler for nordisk Oldkyndighed (Kjøbenhavn 1836—1845) og Annaler for nordisk Oldkyndighed og Historie (Kjøbenhavn 1846—1863). [Annales d'archéologie scandinave (Copenhague 1836—1845), et Annales d'archéologie et d'histoire scandinaves (Copenhague 1846—1863)].

Ant. Ann. = Antiqvariske Annaler (Kjøbenhavn 1812—1827). [Annales archéologiques (Copenhague 1812—1827)].

Ant. Atl. = Atlas for nordisk Oldkyndighed (Kjøbenhavn 1857). [Atlas d'archéologie scandinave (Copenhague 1857)].

Congrès de Stockh. = Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Compte-rendu de la 7ème Session, Stockholm, 1874. (Stockholm 1876).

Lorange = Samlingen af norske Oldsager i Bergens Museum ved A. Lorange (Bergen 1875). [Collection d'antiquités norvégiennes du Muséum de Bergen, par A. Lorange (Bergen 1875)].

Månadsbl. = Kongl. Vitterhets Historie och Antiqvitets Akademiens Månadsblad (Stockholm 1872 ff.). [Journal mensuel de l'académie royale de belles-lettres, d'histoire et d'antiquités (Stockholm 1872 et suiv.)].

Montelius, Fr. j. = Från jernåldern. Af Oscar Montelius. (Stockholm 1869). [De l'âge du fer. Par Oscar Montelius. (Stockholm 1869)].

N. Fornl. = Norske Fornlevninger. En oplysende Fortegnelse over Norges Fortidslevninger, af N. Nicolaysen. (Christiania 1862—1866). [Antiquités norvégiennes. Catalogue descriptif des antiquités de la Norvège, par N. Nicolaysen (Christiania 1862—1866)].

NTO. = Nordisk Tidsskrift for Oldkyndighed (Kjøbenhavn 1832—1836). [Journal scandinave d'archéologie (Copenhague 1832—1836)].

K. Rygh, Fornl. = Faste fornlevninger og oldsagfund i nordre og søndre Trondhjems amter. Af K. Rygh. (Trondhjem 1879, 1880). [Monuments et objets antiques des provinces de Nordre et Søndre Trondhjem. Par K. Rygh (Trondhjem 1879, 1880)].

T Katal. = Katalog over det kgl. norske Videnskabers Selskabs oldsamling (Trondhjem 1871). [Catalogue de la collection d'antiquités de la Société scientifique royale norvégienne (Trondhjem 1871)].

Undset, Fr. M. = Norske Oldsager i fremmede Museer. En oplysende Fortegnelse af Ingvald Undset (Christiania 1878). [Antiquités norvégiennes dans les musées étrangers. Catalogue descriptif, par Ingvald Undset (Christiania 1878)].

Urda = Urda, et norsk antiqvarisk-historisk Tidsskrift, udgivet af Directionen for det Bergenske Museum (Bergen 1837—1847). [Urda, journal d'archéologie et d'histoire norvégiennes, publié par la direction du Muséum de Bergen (Bergen 1837—1847)].

Worsaae = Nordiske Oldsager i det kongelige Museum i Kjøbenhavn. Ordnede og forklarede af J. J. A. Worsaae. (Kjøbenhavn 1859). [Antiquités scandinaves du musée royal de Copenhague. Rangées et décrites par J. J. A. Worsaae (Copenhague 1859)].

Les chiffres relatifs aux trouvailles archéologiques et aux antiquités, sur lesquels s'appuient les données statistiques fournies dans le présent ouvrage, s'appliquent, en règle générale, aux trouvailles faites jusqu'à la fin de 1882; ce n'est qu'exceptionnellement qu'on a fait entrer en ligne de compte des objets qui n'ont été connus qu'après cette époque.

RETTELSER.

S. 7[2] L. 32. 33. Ordene »Kammeret — høit« skulle udgaa.
L. 38. B 782 læs C 782.
S. 13[2] L. 36. B 142 læs B 742.
S. 22[1] L. 44. Lærdal læs Lardal.
S. 23[2] L. 48. 430 læs 439.
S. 26[1] L. 21. * Undset, Fr. M. læs ** Undset, Fr. M.
S. 36[2] L. 55. C 8047 læs K 8047.

Fortegnelse

over

subskribenterne paa Rygh: Norske Oldsager.

Norge.

Fredrikshald: Fredrikshalds bibliothek . . 1 expl.
Rasch, G., korpslæge . . . . 1 —
Kristiania: Andersen, D., juveler . . . 1 —
Andresen, N. A., jr., konsul . . 1 —
Aubert, O. I., advokat . . . . 1 —
Bachke, O. A., høiesteretsassessor 1 —
Blom, A., cand. mag. . . . . 1 —
Boeck, C., læge . . . . . . 1 —
Brinck, Chr., værftseier . . . 1 —
Collett, amtmand . . . . . 1 —
Dahl, O., cand. mag. . . . . 1 —
Dietrichson, L., professor . . . 1 —
Esmark, frk. . . . . 1 —
Groth, cand. mag. . . . . . 1 —
Generalstabens bibliothek . . . 1 —
Hald, I. K., overlæge . . . . 1 —
Hertzberg, Ebbe, professor . . 1 —
Kiær, A., direktør . . . . . 1 —
Kristiania kathedralskoles bibliothek 1 —
Kristiania athenæum . . . . 1 —
Krogh, I. C., kgl. fuldm. . . . 1 —
Langaard, C., fabrikeier . . . 1 —
Lie, P. A., juveler . . . . . . 1 —
Lyche, C., læge . . . . . . 1 —
Olsen, Fr., amanuensis . . . 1 —
Parmann, G. Kr. Joh.s, boghandler 1 —
Ring, L., korpslæge . . . . 1 —
Smebye, A., juveler . . . . 1 —
Storm, G. professor . . . . 1 —
Thaulow, Fr., generalkirurg . . 1 —
Tostrup, O., juveler . . . . 1 —
Welhaven, Hj., arkitekt . . . 1 expl.
Wiederberg, N., kapt. . . . . 1 —
Kristianssand: Arbo, C., brigadelæge . . 1 —
Holfeldt, overtoldbetjent . . . 1 —
Steen, A., cand. jur. . . . . 1 —
Kristianssund: Jullum, O., boghandler . . 1 —
Skien: Winther. adjunkt . . . . . . 1 —

I de øvrige Norges byer ingen subskription.

Landdistrikter.

Heddeland: Diesen, G. F., pr.løitnant . . 1 —
Rasten: Evenstad, O., forstkandidat . . 1 —
Vestre Toten: Arnesen, K. A., pastor . . 1 —
Veblungsnæs: Ziegler, kapt. . . . . . 1 —

Sverige.

Göteborg: Gumperts bokh. . . . . . . 1 —
Lund: Flensburg, W., biskop . . . . . 1 —
Historiska museum . . . . . 1 —
Quiding, Axel, bokh. . . . . 1 —
Reventlow., C. D., grefve . . 1 —
Weibull, M. J. J., prof. . . . 1 —
Stockholm: Eckhoff, Emil, filosofie doktor. 1 —
Hildebrand, H., riksantikvarie . 1 —
Malmström, J. A., professor . . 1 —
Sparre, G. A., Exc., grefve . . 1 —
Upsala: Cederström, Em., baron . . . 1 —
Gustafsson, G. A., cand. phil. . 1 —
Karlsson, K. E., cand. phil. . . 1 —
Nordiska museum . . . . . 1 —
Tamm, F. A., Dr. adak. docent 1 —
Vexjö: Witlock, J. A. Z., bataljonsläkare 1 —

Danmark

Kjøbenhavn: Arkiv, antikvarisk-topografisk 1 expl.
Haandbibliothek, hs. maj. kongens 1 —
Isberg, S. W., grosserer . . . 1 —
Michelsen, hof-juveler . . . . 1 —
Moltke-Bregentved, lensgreve, hofjægerm. . . . . 1 —
Scavenius, I. F., kultusminister, kammerherre . . . . . . 1 —
Wegener, C. F., geheimekonferensraad, dr. phil. . . . . . 1 —
Kolding: Moller, P. Martin, skomagermester 1 —
Odense: Lotze, G., etatsraad, apotheker . 1 —
Skanderborg: Regensburg, T. A I., stiftamtmand, etatsraad, dr. phil. . 1
Slagelse: Bech, F. C., justitsraad, kirkedommer 1
Sorø: Vedel, E., kammerherre, amtmand . 1
Dalsgaard, Chr., historiemaler . 1 —
Sorø akademis bibliothek . . . 1 —

Landdistrikter.

Engestofte, Lolland: Wichfeld, I., kammerherre, stamhusbesidder . . . 1 —

Finland.

Helsingfors: Alexanders universitets bibliothek 1 expl.
Musée historique de l'université 1 —

Øvrige udland.

Berlin: Wasmuth, E., Buchh. . . . . . . 1 —
Cambridge: Marr, I. E., Esq., St. Johns coll. 1 —
Edinbourgh: Douglas, Jettis, Esq. . . . 1 —
Hamburg: Brinckmann, I., Dr. . . . . 1 —
Kiel: Lipsius & Tischer, Buchhändler . . 2 —
Universitetsbuchhandlung . . . . 1 —
Leiden: Leemans, C., Dr., directeur. . . 1 —
Leipzig: Voss's, Sort-Buchh. . . . . . . 1 —
London: Sampson Low & Co., booksellers 21 —
Manchester: Howorth, Henry H., Esq. . 1 —
Massachuset: Horsford, prof. . . . . . . 1 —
New York: Du Chaillu, Paul B., Esq. . . 1 —
Paris: Nilsson, K., libraire . . . . . . 15 —
Rom: Museo preistorico ed etnografico . 1 —
St. Marlow. Buck (England). Cocks, A. H., Esq. 1 —
Afrika: Oftebro, C. T., lægemissionær . . 1 —

127 expl.

Hvortil kommer 200 exemplarer indkjøbte af kirke- og undervisningsdepartementet (for af Storthinget bevilgede midler) og ved hr. kammerherre Holst 20 exemplarer, der maaske er indkjøbt for H. M. Kongens midler.

Af ovenstaaende fortegnelse vil sees, at subskriptionen i Norge udgjør 42 explr. — foruden de paa offentlig foranstaltning og af H. M. Kongen (?) indkjøbte.

Heraf er afsat i hovedstaden 31 expl. nemlig til:

akademici	17	expl.
juvelerer	4	—
grosserere og værftseiere	3	—
bibliotheker	3	
arkitekter	1	—
officerer	1	—
boghandler	1	—
damer	1	—

og i de øvrige Norges 57 byer og ladesteder samt landdistrikter 11 expl., hvoraf til:

akademici	6	expl.
officerer	2	—
en boghandler (fra hvem ingen opgave er modtaget)	1	—
gaardbrugere og skoveiere	1	—
bibliotheker	1	—